

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
機械工学科							
池田 徹, 井上 航太朗, 長尾 元氣, 小金丸 正明, 中井戸 宙*, 畑尾 卓也*	パワーモジュールにおける樹脂-金属界面の熱サイクル疲労はく離強度と機械的疲労はく離強度の比較検討	マイクロエレクトロニクスショー	2018	6	5		
Toru Ikeda, Yutaka Kinose, Yuji Koga, Masaaki Koganemaru	Analysis of asymptotic solution around a jointed sharp 3D interfacial corner between dissimilar anisotropic materials under thermal stress	The 11th International Conference on Fracture and Strength of Solids	2018	8	2	1	
池田 徹, 井上 航太朗, 長尾 元氣, 小金丸 正明, 中井戸 宙*, 畑尾 卓也*	パワーモジュールにおける樹脂-金属界面の熱サイクル疲労はく離強度の機械的疲労試験による予測	エレクトロニクス実装学会 MES2018	2018	9	4		
池田 徹, 井上 航太朗, 小金丸 正明, 畑尾 卓也*, 中井戸 宙*, 加々良 剛志*	パワーモジュールにおける樹脂と金属の疲労破壊強度評価	日本機械学会2018年度年次大会	2018	9	1		
池田 徹, 学 井上 航太朗, 学長尾 元氣, 正 小金丸 正明, 中井戸 宙*, 畑尾 卓也*	パワーモジュールの樹脂と金属部品のはく離防止設計法の向上による、省エネ・創エネへの貢献	日本機械学会九州支部北九州大会	2018	9	5		
佐々木拓海, 奥村大*, 莊谷義治*, 小金丸正明, 池田徹	数結晶よりなる微細すず試験片のひずみ測定と有限要素法を用いた結晶塑性解析	日本機械学会第31回計算力学講演会	2018	11	4		
長尾元氣, 井上 航太朗, 池田徹, 小金丸 正明, 加々良 剛志*, 中井戸 宙*, 畑尾 卓也*	パワーモジュール内の封止樹脂と金属基板界面の熱サイクル疲労はく離強度と機械的疲労はく離強度の比較検討	日本機械学会第31回計算力学講演会	2018	11	4		
池田徹	接着強度に与える接着剤層厚さの影響に関する考察	第2回接着・接合研究シンポジウム	2018	12	1		1
木之瀬優孝, 池田徹, 小金丸正明	三次元異方性異種材界面角部と二次元異方性異種材界面角部における特異性応力場の互換性の検証	日本機械学会M&M2018材料力学カンファレンス	2018	12	5		
城ノ下航, 定松直, 小金丸正明, 池田徹	ナノスケールにおけるミスマッチ転位が存在する異種材界面近傍の応力場評価	日本機械学会M&M2018材料力学カンファレンス	2018	12	5		
池田徹, 長尾元氣, 小金丸正明, 加々良剛志, 中井戸宙, 畑尾卓也	パワーモジュールにおける樹脂と金属の熱サイクル疲労寿命の予測	Mate 2019	2019	1	6		
Toru Ikeda, Takumi Sasaki, Atsushi Yanase, Dai Okumura*, Yoshiharu Kariya* and Masaaki Koganemaru	Experimental and numerical studies of strain distribution in a small Sn structure with few crystal grains	ICCES 2019	2019	3	1	1	
S. Komazaki, K. Obata, M. Tomobe*, M. Yaguchi*, A. Kumada*	Assessment of Heat-to-Heat Variation of Gr. 91 Boiler Pipings by Small Punch Creep Test	The ASME 2018 Pressure Vessels and Piping Conference (PVP2018)	2018	7		1	
Masatsugu Yaguchi*, Masato Tomobe*, Shin-ichi Komazaki, Akihiro Kumada*	Effective Portion of Sample Taken from USC Boiler Pipes to Consider Heat-to-Heat Variation of Creep	The ASME 2018 Pressure Vessels and Piping Conference (PVP2019)	2018	7		1	
K. Obata, S. Komazaki, M. Tomobe*, M. Yaguchi*, A. Kumada*	Heat-to-Heat Variation Assessment of Gr. 91 Boiler Pipings by Small Punch Creep Test	New Methods of Damage and Failure Analysis of Structural Parts	2018	9		1	
Y. Wada, K. Yoshizaki, S. Komazaki	Remaining-Life Assessment of Alloy 617 by SP Creep Test	New Methods of Damage and Failure Analysis of Structural Parts	2018	9		1	
Kotaro Murakami, Kazuki Morita, Shin-ichi Komazaki	Mechanical and Creep Property Measurements of Solder Materials by Small Punch Testing Technique	15th Asia-Pacific Conference on Fracture and Strength (APCFS2018)	2018	10		1	

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
機械工学科							
Shin-ichi Komazaki, Takahiro Tsukamoto, Keisuke Miyata, Masaaki Tabuchi*, Hiromichi Hongo*	Creep Damage Assessment of Gr.122 Welded Joint by Hydrogen Thermal Desorption Analysis	16th Asia-Pacific Conference on Fracture and Strength (APCFS2018)	2018	10		1	
Masato Tomobe*, Masatsugu Yaguchi*, Shin-ichi Komazaki, Akihiro Kumada*	Validity of Creep Property Assessment Using Small Sample Taken from Outer Portion of Pipes in Service	44th MPA-Seminar	2018	10		1	
K. Sato, Y. Kondo, M. Ohta, A. Hirosako, M. Onoue, M. Hatakeyama*, S. Sunada*, Q. Xu*	Experimentally Obtained Change in Positron Annihilation Lifetime of Vacancies containing Hydrogen Atoms in Tungsten	14th International Workshop on Spallation Materials Technology (IWSMT-14)	2018	11	1	1	
Y. Kondo, M. Ohta, K. Ohyama, S. Komazaki, Q. Xu*, A. Yabuuchi*, A. Kinomura*, M. Hatakeyama*, H. Iwakiri*, D. Kato*, Y. Watanabe*, H. Tanigawa*, K. Sato	Change in Positron Annihilation Lifetime of Vacancy Clusters Containing Hydrogen Atoms in F82H	14th International Workshop on Spallation Materials Technology (IWSMT-14)	2018	11	1	1	
T. Kamimura, T. Oyama, Y. Kimoto, H. Yamashita*, S. Komazaki, Q. Xu*, Y. Watanabe*, H. Iwakiri*, D. Kato*, K. Sato	Comparison of Thermal Desorption Analysis Curves of Electron-Irradiated F82H Obtained by Experiments and Simulations	14th International Workshop on Spallation Materials Technology (IWSMT-14)	2018	11	1	1	
Yuzo Nakamura, Ryuichi Iwamoto*, Yuta Kurigeno*, Hiroki Kamibayashi, Kohji Kariya*, Norio Kawagoishi*	Three Dimensional Fractography of Extruded Age-Hardened Al Alloys Subjected to Fatigue Tests	Proceedings of the 8th International Conference on the Design and Manufacturing of Materials (ICDMM2018)	2018	8	5	1	
中村祐三	脆性材料におけるIF法によるラディアルクラックの応力拡大係数の評価モデル	日本材料学会九州支部第5回学術講演会	2018	11	6		
中村祐三	脆性材料におけるIF法によるラディアルクラックの開口変位評価モデル	日本材料学会九州支部第5回学術講演会	2018	11	6		
石橋勇人, 久保臣悟, 前田義和, 中村祐三	ガラスにおけるIF法で形成されたラディアルクラックの開口変位の評価	日本材料学会九州支部第5回学術講演会	2018	11	6		
中城朋也、小金丸正明、宍戸信之*、関根智仁*、神谷庄司*、池田徹	1軸引張り負荷下での印刷有機薄膜トランジスタの電気特性評価	エレクトロニクス実装学会 MES2018, 2E2-1, pp. 1-4	2018	9	4		
笹川宗太郎、宍戸信之*、小金丸正明、関根智仁*、神谷庄司*、池田徹	ポリパラキシレンの機械的特性と引張り負荷下での絶縁特性の評価	エレクトロニクス実装学会 MES2018, 2E2-2, pp. 1-4	2018	9	4		
小金丸正明、鈴木航太、日高和也、池田徹、松本聰*、宮崎則幸*	SOI-nMOSFETの機械的応力に起因する電気特性変動	日本機械学会 2018年度年次大会, J0610103.	2018	9	1		
小金丸正明、日高和也、池田徹、松本聰*、宮崎則幸*	4点曲げ負荷下でのSOIパワーモジュールのDC特性評価	日本機械学会 九州支部 北九州講演会, 207, pp. 1-2	2018	9	2		
瀬戸口 慶樹、宍戸信之*、小金丸正明、池田徹、葉山裕*、宮崎則幸*	応力緩和試験によるパワーモジュール用アルミニヤのクリープ特性評価	日本機械学会 九州支部 北九州講演会, 205, pp. 1-3	2018	9	3		
日高和也、小金丸正明、池田徹、松本聰*、宮崎則幸*	SOI-MOSデバイスの機械的応力に起因する電気特性変動シミュレーション	日本機械学会 第31回計算力学講演会, #128, pp. 1-3	2018	11	4		
瀬戸口慶樹、宍戸信之、小金丸正明、池田徹、葉山祐*、宮崎則幸*	遷移クリープ挙動を考慮したパワーモジュール用アルミニヤ接合部の熱疲労解析	日本機械学会 第31回計算力学講演会, #177, pp. 1-3	2018	11	4		

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
機械工学科							
今別府和樹, 定松直	転位セル形成初期過程における純鉄中転位の三次元構造解析	平成30年度日本軽金属学会・日本金属学会・日本鉄鋼協会合同学術講演会 P48	2018	6	1		
金子拓朗, 定松直	転位動力学シミュレーションを用いた転位組織の引張方向依存性の解明	平成30年度日本軽金属学会・日本金属学会・日本鉄鋼協会合同学術講演会 P47	2018	6	1		
今別府和樹, 定松直	転位セル形成初期における転移タングルの三次元構造解析	日本鉄鋼協会第176回秋季講演大会 ポスター講演アブストラクト集 p. 66	2018	9	1		
金子拓朗, 定松直	離散転位動力学法を用いた単結晶変形挙動における引張方向依存性の検討	日本金属学会第163回秋季講演大会 P204	2018	9	1		
定松直, 今別府和樹, 六山敬太	超高压電子顕微鏡法による純鉄中転位の3次元構造解析	日本鉄鋼協会第176回秋季講演大会	2018	9	1		
宮部浩介, 福原稔, 中尾光博	水力輸送特性に及ぼす排砂促進板近傍の粉粒体流れの可視化(促進板挿入深さの影響)	第46回可視化情報シンポジウム講演論文集, Vol. 38, No. 1	2018	9	2		
宮部浩介, 福原稔, 中尾光博	排砂促進板を用いた水力輸送特性に関する実験的研究(促進板設置間隔の影響)	日本機械学会九州支部第72期総会・講演会講演論文集, No. 198-1, E24	2019	3	3		
西別府大星, 福原稔, 中尾光博	複合旋回噴流の捕集流量に及ぼす旋回噴流管テーパ角の影響	日本機械学会九州支部第72期総会・講演会講演論文集, No. 198-1, E25	2019	3	3		
大神悠太, 木下英二, 大高武士, 中武靖仁*, 吉本康文*	バイオディーゼル燃料の流動点改善とディーゼル燃焼	日本機械学会第23回動力・エネルギー技術シンポジウム 10.1299/jsmepes. 2018. 23. E215	2018	6	5		
新村隆徳, 大高武士, 木下英二, 井手英夫*	マイクロチャンネル内気液二相流の流動様式に及ぼす管径と液体の物性値の影響	日本機械学会2018年度年次大会 10.1299/jsmemecj. 2018. J0530103	2018	9	5		
岡元諒, 大高武士, 木下英二, 井手英夫*	マイクロチャンネル内の高粘度液体を用いた気液二相流の摩擦圧力損失	日本機械学会2018年度年次大会 10.1299/jsmemecj. 2018. J0530104	2018	9	5		
ツェレンオチル エンフジャルガル*, 吉本康文*, 木下英二, 大高武士	次世代バイオアルコールと軽油との混合燃料を使用するディーゼル機関の過給とEGR併用による燃焼改善	日本機械学会2018年度年次大会 10.1299/jsmemecj. 2018. J0710401	2018	9	5		
田中良季, 木下英二, 大高武士, 吉本康文*	ココナッツ油イソペンチルエステルのディーゼル燃焼特性	日本機械学会2018年度年次大会 10.1299/jsmemecj. 2018. J0710402	2018	9	4		
福留昂, 大高武士, 木下英二, 井手英夫*	マイクロチャンネル内気液二相流の流動現象に及ぼす表面張力と液粘性の影響	日本機械学会九州支部総会・講演会	2019	3	5		
Sebastian Krebs*, Frank Gärtner*, Thomas Klassen*, Hiroshi Katanoda, Werner Krömer*	Tuning HVOF-Spraying of Nickel-Aluminum Bronze Coatings for high Strength and Cavitation Resistance	Proceedings of the International Thermal Spray Conference 2018, Orland, USA, Paper45160	2018	5	4	1	
福原太輔, 前田和成, 村岡慶一郎, 片野田洋	水ロケットを用いた弾道飛行での頂点検知システムの開発	日本機械学会九州支部北九州講演会 講演論文集	2018	9	5		
中山友希, 佐川諒, 河野泰成, 片野田洋, 峯杉賢治*	小型ハイブリッドロケットエンジンの研究開発	日本機械学会九州支部北九州講演会 講演論文集	2018	9	5		
平松大暉, 前田和成, 村岡慶一郎, 片野田洋	小型ロケットの三次元飛行軌道予測	日本機械学会九州支部北九州講演会 講演論文集	2018	9	5		
新穂尚利, 前田公明, 河瀬颯真, 片野田洋	赤外線カメラを用いるコールドスプレー用先細末広ノズルの内部流れの推定	日本機械学会九州支部北九州講演会 講演論文集	2018	9	5		
中山友希, 佐川諒, 片野田洋, 高口裕芝*, 小林圭史*, 峯杉賢治*	ハイブリッドロケットエンジン用グラファイトノズルへの遮熱コーティングの効果に関する研究	日本機械学会九州支部第72期総会・講演会, 講演番号E31	2019	3	5		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
機械工学科							
中山友希, 佐川諒, 片野田洋, 高口裕芝*	ハイブリッドロケットエンジンの燃料形状が推力に及ぼす影響	日本機械学会九州支部第72期総会・講演会, 講演番号E32	2019	3	5		
K. Maeda, C. Hong, Y. Asako*	Flow characteristics of transition region between laminar and turbulent gas flows through micro-tubes	The Second International Symposium on Fluid Mechanics and Thermal Sciences (2nd IS-FMTS 2018)	2018	12	1	1	
中尾光博	Unscented カルマンフィルタによる空気圧管路内流れの状態推定	平成30年春季フルードパワーシステム講演会	2018	5	3		
中尾光博	線形カルマンフィルタによる定常流量の推定	平成30年秋季フルードパワーシステム講演会	2018	10	3		
山ノ内祐太, 中尾光博, 福原稔	ベーン型ボルテックスカップの吸気口直径が吸引力に及ぼす影響	平成30年秋季フルードパワーシステム講演会	2018	10	3		
神代拓見, 中尾光博	接続管路が層流形流量計による流量計測に及ぼす影響	平成30年秋季フルードパワーシステム講演会	2018	10	3		
川田龍, 中尾光博	Unscentedカルマンフィルタによる気体管路内流の定常流量の推定	計測自動制御学会産業応用部門大会	2018	11	3		
神代拓見, 中尾光博	整流装置による急拡大接続部が層流形流量計の流量係数に及ぼす影響の低減	日本機械学会九州支部第72期講演会	2019	3	5		
山ノ内祐太, 中尾光博, 福原稔	電動モータを用いたベーン型ボルテックスカップの吸気口の形状変化が吸引力に及ぼす影響	日本機械学会九州支部第72期講演会	2019	3	5		
錦慎之助	FDSによる洞道火災事故の実時間シミュレーション	平成30年度日本火災学会研究発表会概要集, pp. 182-183	2018	5	2		
S. Nishiki	Numerical Simulations of Fire Whirls by FDS	37th International Symposium on Combustion, 1P172	2018	7	1	1	
的場謙、中島倫太郎、錦慎之助	FDSによるパイプシャフト内の少量の水素漏洩挙動のシミュレーション	日本機械学会2018年度年次大会講演論文集, J0120102	2018	9	1		
柳田昂樹、錦慎之助	FDS+Evacによるトンネル火災の避難シミュレーション	日本機械学会2018年度年次大会講演論文集, S0540302	2018	9	4		
錦慎之助	FDS+Evacによるスプリンクラーを考慮した自動車トンネル火災避難の数値シミュレーション	日本機械学会 热工学コンファレンス 2018, B214	2018	10	4		
S. Nishiki	FDS Based Water Spray Simulation for Evacuation in a Road Tunnel Fire	2nd International Seminar on Ventilation and Safety Systems in Road Tunnels, pp. 95-105	2018	11	11	1	1
錦慎之助	FDS+Evacを用いた自動車トンネル火災の避難シミュレーションの検討	第56回燃焼シンポジウム, A325	2018	11	2		
志岐龍哉、尾田光成*、近藤英二、熊澤典良	ハイブリッド主軸を用いたエンドミル加工での象限突起の補正	2018年度精密工学会九州支部北九州地方講演会講演論文集, pp. 77-78	2018	12	1		
徳田耕平、近藤英二、田淵大介、熊澤典良	主軸回転速度の適応制御によるエンドミル加工での再生びびり振動の抑制	2018年度精密工学会九州支部北九州地方講演会講演論文集, pp. 79-80	2018	12	1		
榎 朋大、近藤英二、田淵大介	微小径シース熱電対を用いた切削温度の測定	2018年度精密工学会九州支部北九州地方講演会講演論文集, pp. 85-86	2018	12	1		
反田雄太、余永、谷口康太郎、高橋淳二、下堂薦恵、川平和美	急加速促通の反復刺激による片麻痺拇指運動機能回復訓練装置を用いた訓練効果の検証	第19回計測自動制御学会システムインターフェース部門講演会論文集, 2B2-08	2018	12	4		
三島嶺、余永、谷口康太郎、高橋淳二、下堂薦恵、川平和美	指運動の目視を可能とする片麻痺指機能回復訓練装置の研究	第19回計測自動制御学会システムインターフェース部門講演会論文集, 2B2-09	2018	12	4		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
機械工学科							
東亮祐、余永、谷口康太郎、高橋淳二、下堂薫恵、川平和美	促通反復療法を用いた片麻痺手関節背屈機能回復訓練装置の開発	第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集, 2B2-10	2018	12	4		
今村宣貴、余永、谷口康太郎、高橋淳二、稲田絵美、齊藤一誠*	マイクロホンを有する小型装置を用いた嚥下動作による体導音の周波数解析の研究	第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集, 2B2-15	2018	12	4		
上谷俊平、大石一徹、山口駿哉、郭永明	リング圧縮試験によるディンプル処理金型の潤滑特性評価	第69回塑性加工連合講演会	2018	10	2		
上谷俊平、白山瞬、大窪紀皓、永野大樹、熊澤典良	冷間押出しにおける製品曲がり量と潤滑状態	第69回塑性加工連合講演会	2018	10	2		
上谷俊平、熊崎政人、熊澤典良	銅の冷間押出しによる鉛油系潤滑油評価方法の検討	日本銅学会第58回講演大会	2018	11	2		
土岩 寛侑、松崎 健一郎、劉 孝宏*, 末岡 淳男*, 塚本 恵三*	リーマ加工における加工穴多角形化現象の数値解析（リーマの曲げ振動を考慮した場合）	日本機械学会D&D2018, 講演番号110	2018	8	9		
三井名 亮祐*, 末岡 淳男*, 塚本 恵三*, 劉 孝宏*, 松崎 健一郎	BTA 深穴加工におけるライフリングマークの検出方法に関する研究	日本機械学会D&D2018, 講演番号112	2018	8	7		
米倉 恵佑、松崎 健一郎、飯山 裕昇、村越 道生	冠状面の運動を考慮した受動型動的二足歩行の数値解析	日本機械学会D&D2018, 講演番号116	2018	8	9		
栗原 海*, 近藤 孝広*, 森 博輝*, 宗和 伸行*, 天野 佑基*, 松崎 健一郎	固有振動数成分除去法による天井走行 クレーンの制振（二重振子型系への適用）	日本機械学会D&D2018, 講演番号121	2018	8	12		
天野 佑基*, 近藤 孝広*, 森 博輝*, 宗和 伸行*, 松崎 健一郎	固有振動数成分除去法による天井走行 クレーンの制振（障害物回避のための制御 入力の設計）	日本機械学会D&D2018, 講演番号122	2018	8	10		
後藤 明*, 劉 孝宏*, 中江 貴志*, 松崎 健一郎	自動車用ATにおける遠心振子式動吸振器の最適軌道に関する基礎的研究	日本機械学会D&D2018, 講演番号205	2018	8	10		
吉武 達弘*, 石川 諭*, 近藤 孝広*, 松崎 健一郎	集中系モデルによるスロッシングと弹性体振動の連成振動の解析	日本機械学会D&D2018, 講演番号402	2018	8	10		
金田祐太朗、熊澤典良、奈良大作、上谷俊平	短距離走の腕振り動作に対するジャイロモーメントを用いた運動アシスト装置の適用	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2018講演論文集, セッションID: B-31	2018	11	4		
野口就平、熊澤典良、奈良大作、上谷俊平、近藤英二	IoT 実証ラボに指定された実験・実習工場における学生への教育効果 -	CIEC 2018 PC Conference, pp. 225-226	2018	8	2		
新村航平、高橋淳二、余永、柴田晃宏、坂元利伎	事前マップ誤差が位置推定結果に及ぼす影響のシミュレーションによる検証	計測自動制御学会 第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会	2018	12	3		
山下莉生、高橋淳二、余永、伊東聖矢*、鷺見和彦*	効率的な評価実験用の位置情報付き画像データセット作成ためのCADマップとスキャンマップの位置合わせ	計測自動制御学会 第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会	2018	12	3		
坂元利伎、柴田晃宏、高橋淳二	3 次元CAD データが位置推定に及ぼす影響のシミュレーションによる検証	第58回日本建築学会九州支部研究発表会（計画系）	2019	3	4		
西村悠樹、星野健太*	滑らかでない確率リヤブノフ関数による確率漸近安定条件の緩和	第62回システム制御情報学会研究発表講演会	2018	5	4		
西村悠樹、星野健太*	粘性優解と非滑確率リヤブノフ関数の関連付け	第61回自動制御連合講演会	2018	11	4		

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
機械工学科							
Shuma Kimura, Yuki Nishimura	Influence of Gaussian white noises on dynamics of nonlinear control input	The 50th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications Instruction for Authors	2018	11	2		
中村文一*, 島村諒*, 西村悠樹	確率制御パリア関数を用いたヒューマンアシスト制御	計測自動制御学会第6回制御部門マルチシンポジウム	2019	3	4		
木下亮, 西村悠樹, 谷口康太郎, 中村文一*, 田中幹也*	超音波モータのチャタリング補償付き有限時間位置決め制御	計測自動制御学会第6回制御部門マルチシンポジウム	2019	3	4		
西村悠樹	ラフパス解析に基づく非有界変動制御理論	計測自動制御学会第6回制御部門マルチシンポジウム	2019	3	4		
村越道生, 濱西伸治*, 和田仁*	新生児のための聴覚スクリーニング装置の開発 (Development of a hearing screening system for newborns)	第57回日本生体医工学会大会講演論文集, 02-7-3-3, 札幌, 2018年6月19-21日	2018	06	1		
Kanka N, Murakoshi M, Hamanishi S*, Wada H*	Effects of chronological age on neonatal tympanogram with 226-Hz probe tone	Proceedings of the 8th International Symposium on Middle-Ear Mechanics in Research and Otology (MEMRO2018), July 5-9, 2018, Shanghai, China	2018	07	2	1	
Murakoshi M, Aithal V*, Hamanishi S*, Kei J*, Wada H*	Characteristics of the external- and middle-ear dynamics in neonates	Proceedings of the 8th International Symposium on Middle-Ear Mechanics in Research and Otology (MEMRO2018), July 5-9, 2018, Shanghai, China	2018	07	2	1	
村越道生, 和田仁*	サリチル酸誘導体によるペンドリン変異体の正常膜輸送回復 (Restoration of proper delivery to the cell membrane for pendrin mutants by salicylate derivatives)	第28回日本耳科学会総会・学術講演会予稿集, 0-161, 大阪, 2018年10月3-6日	2018	09	1		
村越道生	Cochlear amplifierの温故知新 (Cochlear amplifier: past, present and future)	第66回聴覚生理研究会, 日本聴覚医学会, 2018年10月18日, 神戸	2018	10	1	1	
村越道生	Que sera, sera (Whatever will be, will be)	第1回出藍会総会～若手・学生による座談会～, 日本機械学会第29回バイオフロンティア講演会, 2018年10月24-25日, 千葉	2018	10	1	1	
村越道生, 和田仁*	生後数日から半年までの新生児の外耳及び中耳の動特性解析 (Analysis of the dynamic behavior of the external and middle ears in neonates from a few days to 6 months)	第63回日本聴覚医学会総会・学術講演会予稿集, 196, 神戸, 2018年10月17-19日	2018	10	1		
本田書大, 村越道生, 松崎健一郎	外有毛細胞の機能損失が蝸牛内コルチ器の動的挙動に及ぼす影響の数値解析 (Numerical analysis of effects of outer hair cell dysfunction on the dynamic behavior of the organ of Corti in the cochlea)	日本機械学会第29回バイオフロンティア講演会講演論文集, 2B11, 千葉, 2018年10月24-25日	2018	10	4		
吉田博樹, 村越道生, 松崎健一郎	感音難聴を引き起こすペンドリン変異体のラサロシナトウムによる局在回復 (Restoration of localization of pendrin mutants causing sensorineural hearing loss by lasalocid sodium)	日本機械学会第29回バイオフロンティア講演会講演論文集, 2A15, 千葉, 2018年10月24-25日	2018	10	4		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
機械工学科							
村越道生, 和田仁*	内耳陰イオン輸送タンパク質ペンドリンの遺伝子変異による局在異常の回復手法開発 (Development of a method for recovering the localization anomaly caused by genetic mutation of an anion exchange protein pendrin in the inner ear)	日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, 2F34, 郡山, 2018年12月14-15日	2018	12	2		
白井秀和, 村越道生, 和田仁*	Aviタグ標識したタンパク質モータープレスチンの機能解析 (Functional analysis of the motor protein prestin labeled with AviTag)	日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, 2F16, 郡山, 2018年12月14-15日	2018	12	2		
本田書大, 村越道生, 和田仁*	外有毛細胞の機能損失がコルチ器の動的挙動に及ぼす影響の解析 (Analysis of the effects of the functional loss of outer hair cells on the dynamic behavior of the organ of Corti)	日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, 1E34, 郡山, 2018年12月14-15日	2018	12	2		
山田健吾, 村越道生, 和田仁*	新生児聴覚スクリーニング(NHS)用広域周波数インピーダンスマーターの開発 (Development of a wideband frequency impedance meter for neonatal hearing screening (NHS))	日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, 1D41, 郡山, 2018年12月14-15日	2018	12	2		
吉田博樹, 村越道生, 和田仁*	Hisタグ標識プレスチンの安定発現株の構築とその評価 (Construction and evaluation of cell lines stably expressing the His-tagged prestin)	日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, 2F26, 郡山, 2018年12月14-15日	2018	12	2		
濱西伸治*, 村越道生, 和田仁*	有限要素モデルによる中耳・内耳病変診断装置用プローブの検討 (Study on a probe for the diagnostic apparatus of the middle and inner ear using a finite-element method)	日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, 2D15, 郡山, 2018年12月14-15日	2018	12	2		

【資料】概要のページ数
※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
電気電子学科							
N. Terada, S. Kawamura, Y. Iwamoto, K. Tanigawa, T. Shimamura, T. Kato*, H. Sugimoto*, H. Shibata*, K. Matsubara* and S. Niki*	Electronic structure of surface and interface of Cu(In, Ga)(S, Se) ₂ -based structure	2018 Spring Meeting European Materials Research Society	2018	6	1	1	1
T. Nagai*, Takuya Shimamura, H. Tampo*, S. Kim*, H. Shibata*, Koji Matsubara*, S. Niki*, and N. Terada	Characterization of CdS/Cu ₂ Zn(Sn, Ge)Se ₄ heterointerface	Grand Renewable Energy 2018 International Conference and Exhibition	2018	7	1	1	
T. Nagai*, K. Tanigawa, Y. Iwamoto, H. Hamada, N. Oota, T. Shimamura, H. Tampo*, S. Kim*, H. Shibata*, K. Matsubara*, S. Niki*, and N. Terada	Electronic structure of CdS/Cu ₂ ZnGeSe ₄ (CZGSe) heterointerface	2018 European Photovoltaic Solar Energy Conference	2018	9	1	1	
岩本 悠矢, 谷川 昂平, 高木 佑誠, 西園 由朗, 加藤 拓也*, 杉本 広紀*, 柴田 駿*, 松原 浩司*, 仁木 栄*, 寺田 教男	CdS/アルカリ処理 Cu(In, Ga)(S, Se) ₂ 界面の電子構造評価	2018年 第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018	9	1		1
永井 武彦*, 島村 拓也, 反保 衆志*, K. Shinho*, 柴田 駿*, 松原 浩司*, 仁木 栄*, 寺田 教男	CdS/Cu ₂ ZnGeSe ₄ ヘテロ界面における電子状態評価	2018年 第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018	9	1		1
谷川 昂平, 岩本 悠矢, 高木 佑成, 西園 由朗, 西永 慶郎*, 永井 武彦*, 仁木 栄*, 寺田 教男	CdS/エピタキシャルCu(In, Ga)Se ₂ 界面の電子構造評価	2019年第66回応用物理学会春期学術講演会	2019	3	1		
永井 武彦*, 岩本 悠矢, 谷川 昂平, 濱田 博也, 太田 信義, 反保 衆志*, K. Shinho*, 柴田 駿*, 松原 浩司*, 仁木 栄*, 寺田 教男	Cu ₂ Zn(Sn, Ge)Se ₄ 表面およびCdS/Cu ₂ Zn(Sn, Ge)Se ₄ ヘテロ界面の電子状態評価	2019年第66回応用物理学会春期学術講演会	2019	3	1		
真中 浩貴, 米丸 裕作, 三浦 陽子*	カイラル結晶を用いた複屈折評価法の検討	日本物理学会2018年秋季大会	2018	9	1		
三浦 陽子*, 徳永 慧史, 真中 浩貴	磁性強誘電体(C ₂ H ₅ NH ₃) ₂ CuCl ₄ の構造相転移と光学異常の解明	日本物理学会2018年秋季大会	2018	9	1		
菊地 帆高*, 真中 浩貴, 浅井 晋一郎*, 萩原 雅人*, 伊藤 晋一*, 益田 隆嗣*	カゴメ三角格子CsCrF ₄ の中性子非弾性散乱実験	日本物理学会2018年秋季大会	2018	9	1		
真中 浩貴, 上津原 高輝, 三浦 陽子*	複屈折イメージング装置を用いたSrTiO ₃ の強誘電転移の観測	第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018	9	1		
菊地 帆高*, 真中 浩貴, 浅井 晋一郎*, 萩原 雅人*, 伊藤 晋一*, 益田 隆嗣*	カゴメ三角格子CsCrF ₄ の中性子非弾性散乱実験	User Group Meeting on MLF Spectrometers DIRECTION 2018	2018	10	1		
菊地 帆高*, 真中 浩貴, 浅井 晋一郎*, 萩原 雅人*, 伊藤 晋一*, 益田 隆嗣*	カゴメ三角格子CsCrF ₄ の中性子非弾性散乱実験	日本中性子科学会第18回年会	2018	12	1		
恩田 圭二郎, 佐藤 裕汰, 廣井 政彦, 真中 浩貴, 寺田 教男, 近藤 晃弘*, 金道 弘一*, 伊藤 昌和	MnNiGe-CoNiGe系の輸送特性	第124回日本物理学会九州支部例会	2018	12	1		
真中 浩貴, 興梠 彰太, 三浦 陽子*	量子常誘電体SrTiO ₃ の応力誘起強誘電分域の観察	第74回日本物理学会年次大会	2019	3	1		
上野 清雅, 的場 浩樹, 野見山 輝明, 堀江 雄二	Ce ドープ BiFeO ₃ 薄膜の光蓄電池の光電変換層への応用	2019年 第66回応用物理学会春季学術講演会	2019	3	1		
隈元 大登、松田 拓也、小牧 平知、庄崎 まこと、野見山 輝明、堀江 雄二	WO ₃ /FTO コアシース型ナノファイバの光充放電特性	2019年 第66回応用物理学会春季学術講演会	2019	3	1		
A. Ichigi, M. Z. Bin Mukhlish, K. Yoshinaga, T. Nomiyama, Y. Horie	Electrospun FTO-SiO ₂ Nanofiber Mat for Flexible Electronics	第28回 日本MRS年次大会	2018	12	1		

【資料】概要のページ数
※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
電気電子学科							
K. Kobayashi, A. Ichigi, T. Nomiyama, Y. Horie	Application of vertically aligned ITO nanofibers prepared by electrospinning and spray to dye-sensitized solar cells	第28回 日本MRS年次大会	2018	12	1		
K. Matoba, S. Kajiya, S. Guo, T. Nomiyama, Y. Horie	Titania-coated Nb-doped TiO ₂ Coaxial Nanofiber Network for Carrier Collector in Dye Sensitized Solar Cells	第28回 日本MRS年次大会	2018	12	1		
K. Akiyoshi, R. Arima, T. Nomiyama, Y. Horie, A. Kokeguchi*	Photocharge/discharge properties of nanostructured-PANI/TiO ₂ monolithic-cell charged by Si-photovoltaic cell	第28回 日本MRS年次大会	2018	12	1		
吉永賢, 一木晃雅, 野見山輝明, 堀江雄二	透明導電体-SiO ₂ 複合ナノファイバ不織布の導電性と柔軟性	応用物理学会九州支部学術講演会	2018	12	1		
上野清雅, 的場浩樹, 野見山輝明, 堀江雄二	Ce ドープ BiFeO ₃ 薄膜の光電変換層への応用	応用物理学会九州支部学術講演会	2018	12	1		
日高新詞, 小林孝平, 一木晃雅, 松田拓也, 野見山輝明, 堀江雄二	エレクトロスピニング・スプレーを用いた垂直配向 ITO ナノファイバの色素増感太陽電池と光蓄電池への応用	応用物理学会九州支部学術講演会	2018	12	1		
隈元大登, 松田拓也, 小牧平知, 庄崎まこと, 野見山輝明, 堀江雄二	WO ₃ /透明導電体 コアシース型ナノファイバの光充放電特性	応用物理学会九州支部学術講演会	2018	12	1		
一木晃雅, MUKHLISH M.Z.Bin, 野見山輝明, 堀江雄二	フレキシブルエレクトロニクスのための耐熱性不織布の作製	2018年 第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018	9	1		
松田拓也, 隅元大登, 小牧平知, 野見山輝明, 堀江雄二	色素増感したWO ₃ ナノファイバの光蓄電池への応用	2018年 第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018	9	1		
小林孝平, 一木晃雅, 松田拓也, 野見山輝明, 堀江雄二	エレクトロスピニング・スプレーを用いた垂直配向 ITO ナノファイバの色素増感太陽電池への応用	2018年 第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018	9	1		
秋好恭兵, 有馬稟一, 野見山輝明, 堀江雄二, 小ヶ口晃*	TiO ₂ メソ多孔体とポリアニリンのナノ複合膜を用いたモノリシック光蓄電池	2018年 第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018	9	1		
堀江雄二, 一木晃雅, 松田拓也, 的場浩樹, 小林孝平, 野見山輝明	電界糸糸法を用いたセラミックナノファイバ薄膜の作製とその応用	第523回 レーザー学会研究会	2018	9	6		
青野祐美, 岸村浩明, 石井信伍, 佐藤庸平, 寺内正己	軟X線発光分光および高輝度赤外分光を用いたアモルファス窒化炭素薄膜の化学結合状態評価	第66回応用物理学会春季学術講演会, 9p-M113-2	2019	3	1		
山下真矢, 平山斎, 川畠秋馬	ロープレスエレベータ用高温超伝導リニアスイッチトリラクタンスマータの基礎検討	平成30年電気学会産業応用部門大会ヤングエンジニアポスター・コンペティション, No. Y-133	2018	8	1		
山田鳳文, 平山斎, 川畠秋馬	片側式リニアスイッチトリラクタンスマータの基礎特性の測定	平成30年電気学会産業応用部門大会ヤングエンジニアポスター・コンペティション, No. Y-134	2018	8	1		
齊木翔大, 平山斎, 川畠秋馬, 吉村幸雄*, 山本千津子*, 増田淳*	火山灰が太陽電池セルに到達する太陽光スペクトル分布に及ぼす影響	平成30年度(第71回)電気・情報関係学会九州支部連合大会, No. 06-1P-07	2018	9	1		
中山偉季, 平山斎, 川畠秋馬	極小ピックアップコイルによるマルチフィラメントHTS線材の電流分布測定法の測定精度に関する検討	第97回2018年度秋季低温工学・超電導学会講演概要集, No. 1P-p12, p. 74	2018	11	1		
原本佳人, 平山斎, 川畠秋馬	短尺直線状HTS線材の交流損失特性の高感度測定	第97回2018年度秋季低温工学・超電導学会講演概要集, No. 2P-p11, p. 140	2018	11	1		
西尾亮哉, 松本賢輔, 平山斎, 川畠秋馬	パワーエレクトロニクス機器での使用を想定したHTSコイルの交流損失特性に関する検討	第97回2018年度秋季低温工学・超電導学会講演概要集, No. 2P-p12, p. 141	2018	11	1		
原田麻央, 山本吉朗, 篠原篤志	三相3線入力三相4線出力マトリックスコンバータによる不平衡電圧出力	平成30年電気学会産業応用部門大会講演論文集, pp. Y-32	2018	8	1		
中島祐介, 篠原篤志, 山本吉朗	DTCを用いたIPMSM駆動の高速領域における高トルクを得るための指令トルクの計算法	平成30年電気学会産業応用部門大会講演論文集, pp. Y-63	2018	8	1		
大田黒修平・山本吉朗・篠原篤志	高周波交番電圧重畠に基づいたPMモータ位置センサレス制御における負荷時の位置推定誤差補償法	平成30年電気学会産業応用部門大会講演論文集, pp. Y-73	2018	8	1		
篠原篤志, 山本吉朗	PMSM駆動システム用磁束オブザーバの二重化による電機子抵抗推定法	平成30年電気学会産業応用部門大会講演論文集, 第3分冊, pp. 183-186	2018	8	4		
福永高廣, 山本吉朗, 篠原篤志, 池田稔	巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムの系統電圧不平衡下における電力脈動抑制	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 203-204	2018	9	2		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
 【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
電気電子学科							
石丸聖大, 山本吉朗, 篠原篤志	低入力環境における自励式誘導発電機の発電持続方法の検討	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 205-206	2018	9	2		
中島祐介, 篠原篤志, 山本吉朗	直接トルク制御を用いたIPMSM駆動システムにおけるアンチワインドアップ制御の比較	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 207-208	2018	9	2		
古谷奎輔, 山本吉朗, 篠原篤志, 池田稔	単相マトリックスコンバータを用いた瞬時電圧変動補償装置における繰り返し制御を用いた補償電圧の脈動抑制	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 343-344	2018	9	2		
原田麻央, 山本吉朗, 篠原篤志	三相3線入力三相4線出力マトリックスコンバータを用いた統合電力潮流制御装置の基本特性	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 345-346	2018	9	2		
古田将也, 山本吉朗, 篠原篤志	4レギンバータにおける不平衡電圧の発生について	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 347-348	2018	9	2		
石井崇貴, 山本吉朗, 篠原篤志	燃料電池と電気二重層キャパシタを電源に持つPMモータ駆動システムにおける種々の負荷状況下での電力分担法の検討	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 66-67	2018	9	2		
大田黒修平, 山本吉朗, 篠原篤志	高周波交番電圧重疊に基づいたPMモータ位置センサレス制御における位置推定誤差補償範囲の拡大	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 70-71	2018	9	2		
新地翼, 山本吉朗, 篠原篤志, 平山敬之	スロット高調波を用いたかご形誘導電動機の速度センサレスベクトル制御による正逆転運転	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 72-73	2018	9	2		
平山敬之, 山本吉朗, 篠原篤志, 新地翼	固定子電流に含まれるスロット高調波を用いた誘導電動機速度センサレスベクトル制御における負荷時の速度推定	平成30年電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 74-75	2018	9	2		
福永高廣, 山本吉朗, 篠原篤志, 池田稔	巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムの系統電圧不平衡下および系統電圧ひずみ下における電力脈動抑制	電気学会 回転機研究会資料 RM-18-125	2018	11	6		
大田黒修平, 山本吉朗, 篠原篤志	高周波交番電圧重疊に基づいたPMモータ位置センサレス制御における位置推定誤差補償について	電気学会 回転機研究会資料 RM-18-138	2018	11	6		
大田黒修平, 山本吉朗, 篠原篤志	高周波交番電圧重疊に基づいたPMモータ位置センサレス制御における高周波電流振幅の検出方式について	平成31年電気学会全国大会講演論文集, 第5分冊, pp. 147-148	2019	3	2		
中島祐介, 篠原篤志, 山本吉朗	直接トルク制御を用いたIPMSM駆動システムの高速運転時に適したアンチワインドアップ制御	平成31年電気学会全国大会講演論文集, 第5分冊, pp. 171-172	2019	3	2		
篠原篤志, 山本吉朗	PMSM駆動システム用電機子鎖交磁束オブザーバへの逐次最小二乗法の適用	平成31年電気学会全国大会講演論文集, 第5分冊, pp. 189-190	2019	3	2		
平山敬之, 山本吉朗, 篠原篤志, 新地翼	スロット高調波を用いた誘導電動機速度センサレスベクトル制御の負荷時の速度推定	平成31年電気学会全国大会講演論文集, 第5分冊, pp. 219-220	2019	3	2		
西野将央, 八野知博	ガウシャンプロセスモデルによる多段先予測器に基づく電力系統のモデル予測制御	平成30年度電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 293	2018	9	1		
桐原秀征, 八野知博	ABCアルゴリズム調整型ガウシャンプロセスモデルによる離散時間Hammersteinシステム同定	平成30年度電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 294	2018	9	1		
高藤尚靖, 八野知博	ABCアルゴリズム調整型ガウシャンプロセスモデルを用いた短期電力需要予測	平成30年度電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 295	2018	9	1		
宮崎貴志, 八野知博	ガウシャンプロセスモデルによる曜日ごとの傾向を考慮した短期電力需要予測	第37回計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集, 101A2	2018	11	2		
杉山孝一, 八野知博	ガウシャンプロセスモデルによる非線形システムのオンライン同定	第37回計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集, 101A3	2018	11	2		
西野将央, 八野知博	ガウシャンプロセスモデルによる多段先予測器構築とモデル予測制御	第6回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム予稿集, 3B2-2	2019	3	3		
奥 雅貴, 田中 哲郎	電流共振半波形パッシュプルコンバータの定常特性解析	信学技報, EE2018-5, pp. 41-46.	2018	5	6		
奥 雅貴, 田中 哲郎	電流共振半波形パッシュプルコンバータのサージ電圧解析	電気・情報関係学会九州支部第71回連合大会, 11-1P-07, p. 242.	2018	9	1		
奥 雅貴, 田中 哲郎	電流共振全波形パッシュプルコンバータの定常状態解析	信学技報, EE2018-38, pp. 1-6.	2019	1	6		
橋之口 優貴, 奥 雅貴, 田中 哲郎	電流共振全波形パッシュプルコンバータ -2次側ダイオード電流の寄生振動解析-	信学技報, EE2018-61, pp. 19-24.	2019	3	6		
奥 雅貴, 田中 哲郎	電流共振全波形パッシュプルコンバータの定常状態解析について	2019年電子情報通信学会総合大会, B-9-1.	2019	3	1		

【資料】概要のページ数
※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
電気電子学科							
工藤和真, 東優樹, 川越明史、岩熊成卓*	REBCO線材を用いた全超伝導同期電動機の交流損失に及ぼす電機子巻線形状の影響	低温工学・超電導学会 九州・西日本支部 2018 年度支部研究成果発表会	2018	8	3		
鶴田絢也, 川越明史、岩熊成卓*, 塩原敬, 菅根秀夫	ポインティングベクトル法を用いた三相同軸超伝導電力ケーブルの交流損失測定	低温工学・超電導学会 九州・西日本支部 2018 年度支部研究成果発表会	2018	8	3		
Akifumi Kawagoe, Keita Hosoda, Junya Tsuruda	The Method to Diagnose Soundness of The High Temperature Superconducting Coil by Pick-up Coil Pairs	Applied Superconductivity Conference 2018 (ASC2018), 4LPo1J-10	2018	11	1	1	
三戸 利行*, 小野寺 優太*, 高畠 一也*, 柳 長門*, 濱口 真司*, 高田 卓*, 馬場 智澄*, 筑本 知子*, 川越 明史	核融合実験装置用12T-12.5kA REBCO導体の開発	第97回2018年度秋季低温工学・超電導学会、講演概要集, p. 44	2018	11	1		
高橋 竜一, 川越 明史, 三戸 利行*, 小野寺 優太*, 高畠 一也*, 柳 長門*, 濱口 真司*, 高田 卓*	核融合実験装置用新型REBCO導体の線材間電気抵抗の評価	第97回2018年度秋季低温工学・超電導学会、講演概要集, p. 45	2018	11	1		
信國 佑太郎, 川越 明史, 三戸 利行*, 小野寺 優太*, 高畠 一也*, 柳 長門*, 濱口 真司*, 高田 卓*, 平野 直樹*	自励振動式ヒートパイプの複数同時動作時の熱輸送特性	第97回2018年度秋季低温工学・超電導学会、講演概要集, p. 68	2018	11	1		
東 優樹, 工藤 和真, 川越 明史, 岩熊 成卓*, 今野 雅行*, 富岡 章*, 和泉 輝郎*	REBCO線材を用いた全超伝導同期電動機の特性に及ぼす電機子巻線構造の影響	第97回2018年度秋季低温工学・超電導学会、講演概要集, p. 175	2018	11	1		
細田 啓太, 鶴田 絢也, 川越 明史	運転中の高温超伝導巻線に生じた異常の診断法2~ピックアップコイル設置位置の影響~	第97回2018年度秋季低温工学・超電導学会、講演概要集, p. 181	2018	11	1		
榎園正人, 若林大輔, 甲斐祐一郎	ベクトル磁気ヒステリシス特性	電気学会研究会資料, マグネティックス研究会, MAG-19-026, pp. 1-6	2019	3	6		
甲斐祐一郎, 榎園正人	無方向性電磁鋼板におけるベクトル磁気特性の応力依存性	電気学会研究会資料, マグネティックス研究会, MAG-19-030, pp. 25-31	2019	3	6		
砂原佳依, 甲斐祐一郎, 榎園正人	三相誘導電動機モデル鉄心のベクトル磁気特性分布へ及ぼす回転子位置の影響	電気学会研究会資料, マグネティックス研究会, MAG-19-037, pp. 15-20	2019	3	6		
Yuichiro Kai, Masato Enokizono	Frequency dependence and vector magnetic properties of non-oriented electrical steel sheet under arbitrary stress conditions	15th international workshop on 1&2 dimensional magnetic measurement and testing, pp. 112-113	2018	9	2	1	
甲斐祐一郎, 榎園正人	応力下における無方向性電磁鋼板のベクトル磁気特性とそのモデル化に関する検討	電気学会研究会資料, マグネティックス研究会, MAG-18-46, pp. 37-42	2018	7	6		
永山務、内田俊太郎、福島誠治、渡邊俊夫	2次元異方性媒質等価回路モデルの変換音響学への適用	第79回応用物理学会秋季学術講演会, p. 01-029 (18p-225A-11)	2018	9	1		
T. Nagayama, S. Uchida, S. Fukushima, and T. Watanabe	Equivalent Circuit Models for Acoustic Metamaterials Based on Transformation Acoustics	9th Symposium on Electromagnetic Metamaterials, Tokyo, Japan	2019	3	1		1
田崎公平, 渡邊俊夫, 永山務, 福島誠治	複合マッハ-ツェンダ干渉計型1×N光スイッチのクロストーク特性	第71回電気・情報関係学会九州支部連合大会, p. 464 (12-2P-02)	2018	9	1		
嶋田周平, 渡邊俊夫, 永山務, 福島誠治	窓開数を用いたアレイ光導波路型光スイッチのクロストーク低減	第66回応用物理学会春季学術講演会 p. 03-519 (11p-PB2-2)	2019	3	1		
大島颶太郎, 福島誠治, 渡邊俊夫, 永山務	半導体光デバイスを用いた高周波信号の周波数変換	電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会	2018	4	1		
小堀壮彦, 真木雅之, 徳永秀彦*, 福島誠治	船舶レーダを用いた噴煙柱の鉛直流の観測	日本火山学会2018年度秋季大会	2018	9	1		
米倉福太郎, 福島誠治, 菊池博嗣*, 田澤英久*	ファブリ・ペロ・エタロンを用いた波長分割多重光ファイバ通信用可変波長フィルタの検討	第71回電気・情報関係学会九州支部連合大会, p. 465 (12-2P-03)	2018	9	1		
小堀壮彦, 真木雅之, 福島誠治	気象レーダを用いた火砕物の三次元速度分布の推定	The 15th IEEE TOWERS. p. 46 (B24)	2018	11	1		
今岡航, 福島誠治, 渡邊俊夫, 永山務	電界吸収型光変調器集積レーザを用いた周波数変換の提案	平成30年度電気学会九州支部沖縄支所講演会	2018	12	3		
雨崎洋樹, 福島誠治, 渡邊俊夫, 永山務	周波数コム発生器を用いたマイクロ波ビームステアリングの提案	平成30年度電気学会九州支部沖縄支所講演会	2018	12	5		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
 【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
電気電子学科							
高橋忍, 福島誠治	静止気象衛星ひまわり8号より得られた噴煙画像の解析	平成30年度電気学会九州支部沖縄支所講演会	2018	12	2		
中尾太陽, 大畠賢一	エロージョンによる容量比ミスマッチを抑制する単位容量配置アルゴリズム	電気学会電子回路研究会	2018	6	5		
室屋健一郎, 大畠賢一	折れ線近似を用いた高線形Dynamic VTC	電子情報通信学会ソサイエティ大会	2018	9	1		
室屋健一郎, 大畠賢一	時間領域処理を用いた高速、低電力サブレンジングADC	VDECデザイナーズフォーラム	2018	9	1		
石寺啓一, 吉田賢史, 西川健二郎, 川崎繁男*	HySIC 技術とバラクタダイオードを用いたC 帯周波数可変整流器の検討	信学技報, MW2018-16	2018	5	4		
吉田賢史, 西川健二郎, 川崎繁男*	ハイブリッドエナジーハーベスタにより駆動電力を供給するワイヤレスセンサの動作実験	電気学会電子・情報・システム部門大会, GS8-4	2018	9	6		
吉田賢史, 鬼丸隆太郎, 西川健二郎	多層基板構造を用いた60 GHz 帯パッチアレイアンテナの設計	信学ソ大, B-1-99	2018	9	1		
鬼丸隆太郎, 吉田賢史, 西川健二郎	掘り込み付き基板の基板間接続を用いた60 GHz 帯パッチアンテナ	第71回電気・情報関係学会九州支部連合大会, 13-1P-04	2018	9	1		
吉田賢史, 鬼丸隆太郎, 西川健二郎	基板掘りこみ構造を適用した60 GHz 帯2 2 平面ダイボールアレイアンテナの試作・評価	第71回電気・情報関係学会九州支部連合大会, 13-1P-05	2018	9	1		
吉田賢史, 西川健二郎, 川崎繁男*	Ka 帯シングルシャント整流器の試作評価	信学技報, WPT2018-61	2019	1	5		
林大介*, 鳥阪綾子*, 依田憲佑*, 志村洸太*, 藤田智也*, 小沢真優*, 宮城祥吾*, 濱野皓志, 吉田賢史, 西川健二郎, 川崎繁男*	固体化マリンレーダに用いる民生用高出力GaN 増幅器と宇宙ICET によるSpace-by-Wireless システムへの展開	宇宙科学シンポジウム	2019	1	1		
松浦賢太郎, 小渕大輔, 成末義哲, 濱野皓志, 鈴木絢子, 吉田賢史, 西川健二郎, 森川博之, 川崎繁男	RF エナジーハーベスタによるワイヤレスセンサの現況	宇宙科学シンポジウム	2019	1	1		
吉田賢史, 鬼丸隆太郎, 西川健二郎	60 GHz 帯単素子パッチアンテナを用いた銅ボール接続実装技術および3 次元指向性測定技術の検証実験	信学総大, C-2-55	2019	3	1		
川崎繁男*, 小渕大輔*, 松浦賢太郎*, 成末義哲*, 西川健二郎, 吉田賢史	ワイヤレスセンサのシステムオンチップ化に向けた検討	信学総大, C-2-89	2019	3	1		
山下悠也, 重井徳貴, 杉本知史*, 高江洲竜馬*, 石塚洋一*	CNNを用いた立体地図と空中写真からの土砂災害の危険箇所推定	土木学会西部支部研究発表会	2019	3	2		
中嶋匡哉, 重井徳貴	エルボー法を用いたクラスタ数の自動推定に関する一考察	日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会	2018	12	2		
萬代一輝, 重井徳貴, 杉本知史*, 高江洲竜馬*, 石塚洋一*	CNNによる航空写真を用いた土地利用分類の特定カテゴリの認識精度改善に関する一考察	日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会	2018	12	2		
米玉利悠也, 重井徳貴, 杉本知史*, 高江洲竜馬*, 石塚洋一*	ニューラルネットワークによる地質を考慮した地盤強度の推定	日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会	2018	12	2		
松元隆晃, 重井徳貴	Doc2Vecを用いた文書の多クラス分類に関する一考察	電気・情報関係学会九州支部連合大会	2018	9	1		
中嶋匡哉, 重井徳貴	エルボー法を用いたクラスタ数決定に関する一考察	電気・情報関係学会九州支部連合大会	2018	9	1		
萬代一輝, 重井徳貴, 杉本知史*, 高江洲竜馬*, 石塚洋一*	アンサンブル学習に基づく畳み込みニューラルネットワークを用いた航空写真からの土地利用の分類	電気・情報関係学会九州支部連合大会	2018	9	1		
岩永英俊, 重井徳貴, 石塚博子*	感情分析を用いた保険商品の問い合わせの重要度分類に関する考察	日本知能情報ファジィ学会九州支部夏季ワークショップ2018	2018	8	1		
米玉利悠也, 重井徳貴, 杉本知史*, 高江洲竜馬*, 石塚洋一*	ニューラルネットワークによる地盤強度推定	日本知能情報ファジィ学会九州支部夏季ワークショップ2018	2018	8	1		
山口涼太, 重井徳貴	ディープラーニングを用いた少量データでの顔画像認識に関する一考察	日本知能情報ファジィ学会九州支部夏季ワークショップ2018	2018	8	1		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
電気電子学科 山下悠也, 重井徳貴, 杉本知史*, 高江洲竜馬*, 石塙洋一*	CNNを用いた赤色立体地図からの土砂災害の危険箇所推定	日本知能情報ファジィ学会九州支部夏季ワークショップ2018	2018	8	1		

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
建築学科							
Y. Yokosuka, T. Honma	Form-finding Analysis for Reversed Hanging Membrane Forms with Constant Force Density	Asian Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization 2018 (ACSMO 2018)	2018	5	7	1	
T. Nakayama, Y. Yokosuka, T. Honma	Structural Optimization for Timber Grid Shell Structure Using Geodesics - Comparison of Optimized Solutions in Different Grid Patterns -	Asian Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization 2018 (ACSMO 2018)	2018	5	10	1	
H. Utsunomiya, T. Honma, Y. Yokosuka, N. Murashima*	Simultaneous Optimization Analysis of Shape and Cutting Pattern for Cable-Reinforced Suspension Membrane Structure	Asian Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization 2018 (ACSMO 2018)	2018	5	7	1	
小御門真伍*, 横須賀洋平, 本間俊雄	張力材による安定化補剛構造の非線形座屈解析	日本建築学会大会(東北), 構造I, pp. 927-928	2018	9	2		
村上仁宣*, 本間俊雄, 横須賀洋平	多目的ホタルアルゴリズムによる鋼構造骨組の多目的最適化	日本建築学会大会(東北), 情報技術, pp. 93-94	2018	9	2		
山崎大樹*, 本間俊雄, 横須賀洋平	接合角を考慮した自由曲面グリッドシェル構造の優良解	日本建築学会大会(東北), 構造I, pp. 917-918	2018	9	2		
村嶋野乃香*, 本間俊雄, 横須賀洋平, 宇都宮尋史	Lagrange未定乗数法を用いた膜構造の形状・裁断図同時解析と試験体による形態確認	日本建築学会大会(東北), 構造I, pp. 1089-1090	2018	9	2		
本田晃教*, 本間俊雄, 横須賀洋平	座標仮定有限要素技術による3次元幾何学的非線形構造モデルの形状最適化	日本建築学会大会(中国), 構造I, pp. 355-356	2018	9	2		
沖田裕介, 本間俊雄	優良解探索遺伝的アルゴリズムによるグリッドシェル及びRCシェルの自由曲面形態	日本建築学会大会(東北), 構造I, pp. 915-916	2018	9	2		
永田洸大, 本間俊雄	曲げひび割れモーメント制約を導入した開口部を有するRC自由曲面シェルの形状最適化	日本建築学会大会(東北), 構造I, pp. 913-914	2018	9	2		
和田大典, 本間俊雄	部材間の回転角を考慮した目的関数による鉄骨曲面シェル構造の多目的最適化	日本建築学会大会(東北), 構造I, pp. 919-920	2018	9	2		
本間俊雄	膜構造の曲面構成 - 理論と近似解析の現状 -	九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI) 短期共同研究 「離散微分幾何の新展開 意匠設計から建築設計へ」	2018	9			1
横須賀洋平	離散曲面による建築構造形態のデザイン	九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI) 短期共同研究 「離散微分幾何の新展開 意匠設計から建築設計へ」	2018	9			1
本間俊雄	構造形態の創生に関係する一連の研究	第13回コロキウム構造形態の解析と創生(日本建築学会), pp. 2-15	2018	10	14		1
横須賀洋平, 本間俊雄	応力密度を一定とした逆転懸垂曲面を有するシェル構造の形状決定法	第13回コロキウム構造形態の解析と創生(日本建築学会), pp. 29-34	2018	10	6		
中山創, 横須賀洋平, 本間俊雄	測地線による木質グリッドシェル構造の形態創生と力学性能の評価	第13回コロキウム構造形態の解析と創生(日本建築学会), pp. 65-70	2018	10	6		
横須賀洋平, 本間俊雄	一般構造のパラメトリックモデリング技術	第41回情報・システム・利用・技術シンポジウム2018(日本建築学会), 報告H25, pp. 250-153	2018	12	4		
小田佳明, 本間俊雄, 横須賀洋平	量子的振る舞いを導入した発見的手法による鋼構造骨組の最適ブレース配置+最小重量設計	第41回情報・システム・利用・技術シンポジウム2018(日本建築学会), 報告H89, pp. 238-241	2018	12	4		
稻垣伸一, 本間俊雄, 横須賀洋平	Marionette Mesh による施工性を考慮したグリッドシェル構造の形態創生	日本建築学会研究報告九州支部, 第58・1号構造系, pp. 425-428	2019	3	4		

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
建築学科							
金子祐士, 本間俊雄, 横須賀洋平	Natural Approach によるベーシスベクトル法を用いた最適断面を考慮した自由曲面グリッドシェル構造の形態創生	日本建築学会研究報告九州支部, 第58・1号構造系, pp. 421-424	2019	3	4		
中山創, 横須賀洋平, 本間俊雄	測地線による木質グリッドシェル構造の構造最適化－勾玉型の境界形状を有する曲面形状－	日本建築学会研究報告九州支部, 第58・1号構造系, pp. 433-436	2019	3	4		
小田佳明, 本間俊雄, 横須賀洋平	量子的振る舞いを導入した発見的手法による鋼構造骨組のプレース配置とその部材断面積の同時最適化	日本建築学会研究報告九州支部, 第58・1号構造系, pp. 241-243	2019	3	4		
塩月智葉, 本間俊雄, 横須賀洋平	Bézier 曲面/補間にによる連続体シェル構造の形状最適化－制御点配置による解形態の比較－	日本建築学会研究報告九州支部, 第58・1号構造系, pp. 417-420	2019	3	4		
宇都宮尋史, 本間俊雄, 横須賀洋平	Lagrange 未定乗数法を導入したケーブル補強空気膜構造の形状・裁断図同時解析	日本建築学会研究報告九州支部, 第58・1号構造系, pp. 409-412	2019	3	4		
宇都宮尋史, 本間俊雄, 横須賀洋平	空気の付加質量効果を考慮したケーブル補強空気膜構造の時刻歴応答解析	日本建築学会研究報告九州支部, 第58・1号構造系, pp. 413-416	2019	3	4		
中村達哉, 田原迫茉莉, 中山創, 横須賀洋平, 本間俊雄	測地線による木質グリッドシェル構造の形状計測及び載荷実験－六角形型グリッドシェル構造の実験モデル	日本建築学会研究報告九州支部, 第58・1号構造系, pp. 429-432	2019	3	4		
磯本尚史*, 二宮秀與, 石積広行*, 上乗正信*, 折原規道*	住宅用窓製品の総合熱性能評価プログラムの開発 その18 天窓の試験結果・計算結果の比較	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 環境工学II, pp. 19-20	2018	9	2		
石積広行*, 二宮秀與, 磯本尚史*, 上乗正信*, 折原規道*, 宮澤千頃*	住宅用窓製品の総合熱性能評価プログラムの開発 その19 アクリルドームの断熱性能計算方法	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 環境工学II, pp. 21-22	2018	9	2		
松鶴さとみ, 二宮秀與	クール/ヒートピット設備における真菌叢に関する研究 第4報 遺伝子解析による菌種の推定	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 環境工学II, pp. 891-892	2018	9	2		
石野久彌*, 村上周三*, 二宮秀與, 宮田征門*, 郡公子*, 長井達夫*, 大塚雅之*, 秋元孝之*, 柳原隆司*, 牧村功*, 野原文男*, 滝澤総*	建築エネルギー・環境シミュレーションツール BEST の開発 第78報 各種ツールの進展と省エネ傾向の推定	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 環境工学II, pp. 1029-1030	2018	9	2		
一瀬茂弘*, 赤井仁志*, 二宮秀與, 松鶴さとみ	ロードヒーティングのパラメータ変更による効果予測	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 環境工学II, pp. 1109-1110	2018	9	2		
二宮秀與, 中村茂樹, 児島輝樹*	屋外環境下における開口部の日射熱取得性能の測定方法に関する研究 その4 ロールスクリーンとレースカーテンの測定結果	日本建築学会九州支部研究報告 第58号, 環境工学, pp. 417-420	2019	3	4		
中村茂樹, 二宮秀與, 児島輝樹*	屋外環境下における開口部の日射熱取得性能の測定方法に関する研究 その5 日射熱取得率の計算値と測定値の比較	日本建築学会九州支部研究報告 第58号, 環境工学, pp. 421-424	2019	3	4		
末次美樹, 二宮秀與	省エネルギー基準における方位係数の妥当性に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告 第58号, 環境工学, pp. 277-280	2019	3	4		
松鶴さとみ, 佐藤龍義, 二宮秀與	クール/ヒートピットにおける微生物汚染による室内空気汚染に関する研究 その4 2017-18年実測調査の概要	日本建築学会九州支部研究報告 第58号, 環境工学, pp. 433-436	2019	3	4		
佐藤龍義, 松鶴さとみ, 二宮秀與	クール/ヒートピットにおける微生物汚染による室内空気汚染に関する研究 その5 2017-18年の実測調査結果と解析	日本建築学会九州支部研究報告 第58号, 環境工学, pp. 437-440	2019	3	4		
東田喜見, 木方十根, 朴光賢	地方引揚援護局の設置状況からみた戦後港湾都市の実相－全体の施設構成と収容宿舎に着目して－	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号・3 計画系, pp. 601-604	2019	3	4		
植村義樹, 木方十根, 朴光賢	近現代における城郭建造物の復元に古写真が果たした役割 城郭復元を成立させるための社会環境に関する研究	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号・3 計画系, pp. 421-424	2019	3	4		
曾我和弘	長期再解析を用いた建築環境評価のための気象データの開発	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 75-78	2018	11	4		

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
建築学科							
永倉一成、曾我和弘	全天候下における斜面の波長別全天日射量の簡易推定法に関する研究 その3 5地点における日射スペクトルデータに基づく評価	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北），環境工学II, pp. 493-494	2018	9	2		
清藤彩、塩屋晋一	鉄筋集成材の長期クリープ性能に関する研究 長期載荷と曲げクリープ係数の評価	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）2018年9月、構造系	2018	9	2		
西谷政彦、塩屋晋一、福富成彦、伊集貴洋	最大応答変形と残留変形を抑制する鉄筋集成材梁の曲げせん断加力実験 その1. 下端スリット幅を広くした梁と上端筋と下端筋も降伏させる梁	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）2018年9月、構造系	2018	9	2		
福富成彦、塩屋晋一、西谷政彦、伊集貴洋	最大応答変形と残留変形を抑制する鉄筋集成材梁の曲げせん断加力実験 その2. 梁端の曲げ性能とせん断性能と残留変形	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）2018年9月、構造系	2018	9	2		
伊集貴洋、塩屋晋一、西谷政彦、福富成彦	最大応答変形と残留変形を抑制する鉄筋集成材梁の曲げせん断加力実験 その3. 梁端の曲げ性能とせん断力一変形角関係の包絡線の評価	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）2018年9月、構造系	2018	9	2		
塩屋晋一	最大応答変形と残留変形を抑制する鉄筋集成材梁の曲げせん断加力実験 その4. マルチスプリングモデルによる梁の履歴特性の評価モデル	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）2018年9月、構造系	2018	9	2		
財前将大、塩屋晋一、西谷政彦	残留変形を抑制する連層耐震壁の開発 その1. 柱主筋D3.5の付着処理と柱脚すべり板を改善した場合	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系8	2019	3	4		
西谷政彦、塩屋晋一、財前将	残留変形を抑制するRC造連層耐震壁の開発 その2. 荷重一変形角関係とコッターの挙動および残留変形	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系	2019	3	4		
松元健人、川添敦也、塩屋晋一	上端筋の一部に高強度鉄筋を使用した鉄筋コンクリート梁に関する研究、その1 実験結果と考察	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系	2019	3	4		
津之地愛理、川添敦也、塩屋晋一	上端筋の一部に高強度鉄筋を使用した鉄筋コンクリート梁に関する研究、その2 多質点系モデルによる地震応答解析	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系	2019	3	4		
春口綱慶、大田崇央、伊集貴洋、福富成彦、塩屋晋一	柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する研究 その1. 実験の概要	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系	2019	3	4		
大田崇央、春口綱慶、伊集貴洋、福富成彦、塩屋晋一	柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する研究 その2. 実験結果	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系	2019	3	4		
伊集貴洋、塩屋晋一	柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する研究 その3. マルチスプリングモデルによる柱の履歴特性の評価モデル	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系2	2019	3	4		
福富成彦、塩屋晋一	鉄筋集成材の耐熱性能に関する基礎的研究 接着剤の耐熱性能と鉄筋のラミナへの納め方の改良	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系, pp. 541-544	2019	3	4		
清藤彩、塩屋晋一	長期載荷を受ける鉄筋集成材梁の曲げクリープ特性に関する研究、その1. 曲げクリープに及ぼすせん断クリープの影響	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系, pp. 533-536	2019	3	4		
清藤彩、塩屋晋一	長期載荷を受ける鉄筋集成材梁の曲げクリープ特性に関する研究、その2. せん断クリープが曲げクリープを促進させる現象の解析	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号, 構造系, pp. 537-540	2019	3	4		
上村佳子、柴田晃宏	ゲストハウスの共有スペースにおける空間構成要素から見た入りやすさとコミュニケーションの取りやすさに関する研究	日本建築学会学術講演梗概集（東北）pp. 709-710	2018	9	2		
中尾有希、柴田晃宏	現代建築における屋内外の境界の曖昧性に関する研究	日本建築学会学術講演梗概集（東北）pp. 657-658	2018	9	2		

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
建築学科							
坂元利伎, 柴田晃宏	現代低層集合住宅におけるスペースシンタックス理論を用いた平面構成に関する研究	日本建築学会学術講演梗概集（東北） pp. 1105-1106	2018	9	2		
高尾奈緒, 柴田晃宏	鹿児島市天文館地区街路における付加要素に着目した景観特性に関する研究	日本建築学会学術講演梗概集（東北） pp. 1159-1160	2018	9	2		
坂元利伎 柴田晃宏 高橋淳二	3次元CADデータが位置推定に及ぼす影響のシミュレーションによる検証	日本建築学会九州支部研究報告(大分), p. p. 25-28	2019	3	4		
佐藤由奈 柴田晃宏	居住空間の描かれている絵本における居住空間構成要素からみた表現手法に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告(大分), p. p. 141-144	2019	3	4		
坂井一隆, 柴田晃宏	意識時間量からみた村上春樹の後期長編小説における舞台推移の考察に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告(大分), p. p. 145-148	2019	3	4		
森悠真 柴田晃宏	服装と住宅建築における嗜好性の関係に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告(大分), p. p. 149-152	2019	3	4		
是松志門 柴田晃宏	平面的機能配置と上下階の動線からみた都市部における介護老人保健施設に関する研究 -鹿児島市を対象として-	日本建築学会九州支部研究報告(大分), p. p. 153-156	2019	3	4		
後藤隆誠 柴田晃宏	バス停留所及びその周辺空間における滞留者のアクティビティと空間構成要素に関する研究 -鹿児島中央駅前を対象として-	日本建築学会九州支部研究報告(大分), p. p. 201-204	2019	3	4		
宮原 佳美 柴田 晃宏	食事行為のみられる都市の非食事空間に関する研究 鹿児島市中心部を対象として	日本建築学会九州支部研究報告(大分), p. p. 205-208	2019	3	4		
明治強照, 柴田晃宏	建築内部空間における空間分節評価構造に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告(大分), p. p. 209-212	2019	3	4		
高橋一貴, 小山雄資, 中野茂夫*	群馬県太田市における中島飛行機社宅街の形成と都市基盤整備 新興工業都市太田の都市基盤史 その2	日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集, 都市計画, pp. 1123-1124	2018	9	2		
松田寛敬, 増留麻紀子, 鮎坂徹	鹿児島県における複式学級の学習空間に関する研究(その2) -教室利用者の必要寸法からみた教室面積について-	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）, 建築計画, pp441-442	2018	9	2		
北之園裕子, 森永涼平, 鮎坂徹, 増留麻紀子	建築家光吉健次の設計活動に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）, 歴史意匠, pp989-990	2018	9	2		
西野愛, 鮎坂徹, 増留麻紀子, 奥野慶一郎	ユニット型特別養護老人ホームの地域交流スペースに関する研究 -鹿児島市内の現状と使われ方について-	日本建築学会九州支部研究報告 第58号・3計画系, pp157-160	2019	3	4		
作取徹, 鮎坂徹, 増留麻紀子	複合化図書館の音環境に関する研究 -都城市立図書館の音環境について-	日本建築学会九州支部研究報告 第58号・3計画系, pp173-176	2019	3	4		
藤瀬雄登, 鮎坂徹, 増留麻紀子, 野村和宣, 江島知義, 住谷覚	丸ノ内総合改造計画に関する研究 -三菱地所の設計「ルーフ」のデザインの特徴について-	日本建築学会九州支部研究報告 第58号・3計画系, pp593-596	2019	3	4		
森山陽介, 鮎坂徹, 増留麻紀子	松井宏方の業績と「サイン思想に関する研究 -剣持勇「サイン研究所をはじめとする東京での活動について-	日本建築学会九州支部研究報告 第58号・3計画系, pp597-600	2019	3	4		
安長瑠人、鷹野敦	伝統建築を参照した新しい木質構法の開発 その2-嵌合接合によるマッシフ「ホルツハ」ネルと軸組で構成される耐力壁の面内せん断試験-	日本建築学会研究報告 九州支部研究発表会, 第58号 ROMBUN NO. 303	2019	3	4		
柴田隆詠、鷹野敦	簡瓦屋根の熱的特性に関する実験的研究	日本建築学会研究報告 九州支部研究発表会, 第58号 ROMBUN NO. 504	2019	3	4		
徳田優志、鷹野敦	環境要素による最適化手法を用いた建築設計支援ツールの開発	日本建築学会研究報告 九州支部研究発表会, 第58号 ROMBUN NO. 511	2019	3	4		

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
建築学科							
赤松麻由、鷹野敦、福山弘	伝統建築を参照した新しい木質構法の開発 木質接合具を用いたログ構法部材と軸組とで構成される耐力壁のせん断性能試験	2018年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	2018	9	2		
加藤佳輝、鷹野敦	簡易ライフサイクルアセスメントツールの開発 その2 建物の資材製造時と運用時の評価	2018年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	2018	9	2		
田村健太郎、鷹野敦	木質資源の統合的フロー図作成の試み 日本、フィンランド、ドイツを対象として	2018年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	2018	9	2		
松鶴さとみ、二宮秀興	クール/ヒートピット設備における真菌叢に関する研究 第4報 遺伝子解析による菌種の推定	日本建築学会大会学術講演梗概集（東北）環境工学II, pp. 891-892	2018	9	2		
松鶴さとみ	大学教員からみた男女共同参画	第45回技術士全国大会（福島）, pp93-94	2018	11	2		1
松鶴さとみ、中馬猛久、二宮秀興、赤井仁志*	アースピットの建材表面で採取した真菌菌種の同定	第46回建築物環境衛生管理全国大会, pp54-55	2019	1	2		
松鶴さとみ、佐藤龍義、二宮秀興	クール/ヒートピットにおける微生物汚染による室内空気汚染に関する研究 その4 2017-18年実測調査の概要	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号・2 環境系, pp. 433-436	2019	3	4		
佐藤龍義、松鶴さとみ、二宮秀興	クール/ヒートピットにおける微生物汚染による室内空気汚染に関する研究 その5 2017-18年の実測調査結果と解析	日本建築学会研究報告 九州支部, 第58号・2 環境系, pp. 437-440	2019	3	4		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
 【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
環境化学プロセス工学科							
濱砂玲音, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 高尾良成*, 太田明宏*	チオール基を導入したポリシリセスキオキサンとアクリル系モノマーより構成される有機-無機ハイブリッド材料の封着加工技術への応用	久米島ワークショップ（具志川農村環境改善センター）, 0-12	2018	6	1		
三浦翔, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 清山史朗*, 塩盛弘一郎*, 脇手泰雄*	多層構造を有する冷熱蓄熱材入りマイクロカプセルの開発とその熱サイクル特性評価	久米島ワークショップ（具志川農村環境改善センター）, 0-7	2018	6	1		
亀澤美春, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 木下智之*, 高木斗志彦*	フォトクロミック色素を固定化するナノスフェアの調製プロセスの基礎的検討と物性評価	久米島ワークショップ（具志川農村環境改善センター）, 0-8	2018	6	1		
山口拓也, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 高尾良成*, 太田明宏*	低融性を特徴とする V_2O_5 - TeO_2 - BiF_3 無鉛ガラスにおけるフッ化物の添加効果	久米島ワークショップ（具志川農村環境改善センター）, 0-10	2018	6	1		
武井孝行, 迫口翔吾, 大角義浩, 吉田昌弘	界面科学ならびに遠心技術を利用した気相中でのミリカプセルの構造制御	久米島ワークショップ（具志川農村環境改善センター）, 0-11	2018	6	1		
脇手泰雄*, 脇手共重*, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 清山史朗*, 塩盛弘一郎*	サッチ分解菌内包マイクロカプセルを用いた芝生のサッチ層分解に関する実証試験	久米島ワークショップ（具志川農村環境改善センター）, 0-6	2018	6	1		
亀澤美春, 武井孝行, 吉田昌弘	近赤外線吸収色素を固定化したナノカプセルの粒子径制御	化学工学会九州支部 第23回学生賞審査会（北九州市 AIMビル8F KIPROホール）	2018	6	1		
玉田瑛弥, 吉永拓真*, 西俣寛人*, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘	アルツハイマー病の早期かつ簡易な診断を可能とするエクソソームの利用法に関する基礎研究	第54回化学関連支部合同九州大会（北九州国際会議場）, CE-3-030	2018	6	1		
三浦翔, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 塩盛弘一郎*, 清山史朗*	潜熱蓄熱材入り多孔質マイクロカプセルの熱耐久試験の評価	第54回化学関連支部合同九州大会（北九州国際会議場）, CE-3-043	2018	6	1		
福原芳樹, 武井孝行, 吉田昌弘	迅速ゲル化可能なペクチンゲルへの創傷治癒効果ならびに皮膚接着性の付与	第54回化学関連支部合同九州大会（北九州国際会議場）, CE-3-047	2018	6	1		
朝日汰一, 川畑拓斗*, 河原康一*, 古川龍彦*, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘	細胞の分裂期阻害剤を用いた核小体ストレス応答に起因する細胞老化因子の活性評価	第54回化学関連支部合同九州大会（北九州国際会議場）, CE-3-050	2018	6	1		
濱砂玲音, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘	有機-無機ハイブリッド材料への親水性有機溶媒の添加効果が封止能力に及ぼす影響	第54回化学関連支部合同九州大会（北九州国際会議場）, CE-3-062	2018	6	1		
亀澤美春, 木下智之*, 高木斗志彦*, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘	フォトクロミック色素を固定化するナノスフェアの調製における粒子径制御の検討	第54回化学関連支部合同九州大会（北九州国際会議場）, CE-3-064	2018	6	1		
朝日汰一, 武井孝行, 吉田昌弘, 河原康一*, 古川竜彦*	がん細胞における核小体ストレス応答と細胞老化に関する基礎的研究	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会（阿蘇プラザホテル）, No. 64	2018	7	1		
濱砂玲音, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 高尾良成*, 太田明宏*	UV硬化性有機無機ハイブリッド材料の封着加工用材料への応用	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会（阿蘇プラザホテル）, P. 65	2018	7	1		
福原芳樹, 武井孝行, 吉田昌弘	創傷治癒促進効果ならびに皮膚接着性を有するペクチンをベースとしたヒドロゲルの開発	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会（阿蘇プラザホテル）, No. 66	2018	7	1		
三浦翔, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 清山史朗*, 塩盛弘一郎*, 脇手泰雄*	多層構造を有する冷熱蓄熱材入りマイクロカプセルの開発とその熱特性評価	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会（阿蘇プラザホテル）, No. 67	2018	7	1		
山口拓也, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 高尾良成*, 太田明宏*	フッ化物を導入した低融性無鉛ガラスの開発およびその特性評価	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会（阿蘇プラザホテル）, No. 68	2018	7	1		
武井孝行	気相中を調製場としたバイオインスパイアードなカプセル調製法の開発	材料化学システム工学討論会 2018（同志社大学 東京オフィス）, 3	2018	8	1		1
福原芳樹, 武井孝行, 吉田昌弘	迅速ゲル化可能なペクチンヒドロゲルへの創傷治癒促進効果ならびに皮膚接着性の付与	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, BC105	2018	9	1		
濱砂玲音, 高尾良成*, 太田明宏*, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘	ポリシリセスキオキサンとアクリル系モノマーから成る有機-無機ハイブリッド材料の薄膜特性評価	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, BC106	2018	9	1		
亀澤美春, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 木下智之*, 高木斗志彦*	近赤外線吸収色素を固定化したナノカプセルの粒子径制御	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PA228	2018	9	1		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
 【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
環境化学プロセス工学科							
徳田圭太郎*, 清山史朗*, 武井孝行, 吉田昌弘, 塩盛弘一郎*	固体微粒子温度応答性内包マイクロカプセルの調製と特性制御	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PA252	2018	9	1		
田代開夢*, 武井孝行, 吉田昌弘, 塩盛弘一郎*, 清山史朗*	高吸湿性イオングルの調製と吸湿特性	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PA255	2018	9	1		
臼井将貴*, 武井孝行, 吉田昌弘, 塩盛弘一郎*, 清山史朗*	抽出剤固定化イオン液体ゲルによる金属イオンの抽出	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PA260	2018	9	1		
玉田瑛弥, 吉永拓真*, 西俣寛人*, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘	エクソソームを利用した早期アルツハイマー病診断に関する基礎的研究	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PB275	2018	9	1		
朝日汰一, 川畑拓斗*, 河原康一*, 古川龍彦*, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘	がん細胞の分裂異常による核小体ストレス応答と細胞老化の相関に関する基礎的研究	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PB276	2018	9	1		
大串涉*, 清山史朗*, 武井孝行, 吉田昌弘, 塩盛弘一郎*	ドロキシオキシム抽出剤含浸多孔質ポリマー微粒子によるCu(II)の抽出速度解析	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PA357	2018	9	1		
柴畠明穂*, 清山史朗*, 武井孝行, 吉田昌弘, 塩盛弘一郎*	抽出剤内包架橋ゲルマイクロカプセルのCu(II)抽出特性におよぼす調製条件の影響	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PA361	2018	9	1		
武井孝行	撥液表面またはリキッドマーブルを利用した微生物包括疎水性カプセルの作製	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, PC305	2018	9	2		1
迫口翔吾, 武井孝行, 吉田昌弘	拡張係数によるミリカプセルの構造予測および遠心分離技術を利用した構造制御	化学工学会第50回秋季大会（鹿児島大学郡元キャンパス）, BB315	2018	9	1		
富松莉央, 武井孝行, 吉田昌弘	リキッドマーブル作製に用いる食用の撥液性粉末材料の開発	第5回九州地区大学-高専若手研究者研究・教育セミナー（佐賀大学理工学部機能物質化学科）, 7	2018	10	1		
山口大介*, 武井孝行, 吉田昌弘, 嘉手泰雄*, 塩盛弘一郎*	有機相をアルギン酸カルシウム薄膜で被覆したコアシェル型マイクロカプセルの調製	化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会（徳島大学）, C-6	2018	12	1		
濱砂玲音, 大角義浩, 高尾良成*, 大田明宏*, 武井孝行, 吉田昌弘	ポリシリセスキオキサンとアクリル系モノマーにより構成される有機-無機ハイブリッド材料の水蒸気バリア性の評価	化学工学会第84年会（芝浦工業大学豊洲キャンパス）, PC260	2019	3	1		
上田悠里, 甲斐敬美, 中里勉	温和な条件下での高速かつ単純なDMC-バイオディーゼル燃料の製造法	第55回化学関連支部合同九州大会, 北九州, CE-3-053, pp. 82	2018	6	1		
平雄也, 甲斐敬美, 中里勉	流動化ガスの切り換えで生じる一時的な非流動化現象の解析	第55回化学関連支部合同九州大会, 北九州, CE-3-055, pp. 82	2018	6	1		
宮島董, 甲斐敬美, 中里勉	酢酸メチルを使用した不均一触媒系における高速バイオディーゼル製造	第55回化学関連支部合同九州大会, 北九州, CE-3-057, pp. 83	2018	6	1		
濱野且智, 甲斐敬美, 中里勉	細孔内における定容系での二成分ガスの非等モル拡散現象の解析	第55回化学関連支部合同九州大会, 北九州, CE-3-058, pp. 83	2018	6	1		
廣森優太, 甲斐敬美, 中里勉	流動触媒層の気泡挙動へガス物性が影響をおよぼすメカニズムについて	第55回化学関連支部合同九州大会, 北九州, CE-3-059, pp. 83	2018	6	1		
上田悠里, 甲斐敬美, 中里勉	再結晶により微粒化したアルカリ不均一触媒によるDMC-バイオディーゼル燃料の製造	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No. 60, pp. 77	2018	7	1		
平雄也, 甲斐敬美, 中里勉	流動化ガスの吸着性の違いによるガス切り換え時の非流動化現象の解析	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No. 61, pp. 78	2018	7	1		
水口裕貴, 中里勉, 甲斐敬美	噴流型粉粒流動層により得られる乾燥卵白粉末の機能変化に関する研究	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No. 62, pp. 79	2018	7	1		
宮島董, 中里勉, 甲斐敬美	アルカリ触媒を低減した酢酸メチルによるバイオディーゼル燃料製造	第29回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No. 63, pp. 80	2018	7	1		
廣森優太, 甲斐敬美, 中里勉	流動触媒層での気泡挙動に対するガス物性の影響について	日本流体力学会年会2018, 大阪, 096	2018	9	2		
濱野且智, 甲斐敬美, 中里勉	細孔内の二成分ガス非等モル相互拡散のモデルの検証	日本流体力学会年会2018, 大阪, 097	2018	9	3		
甲斐敬美	分子拡散領域における細孔内での気体の非等モル相互拡散のモデル	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島, FF109	2018	9	1		1

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
 【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
環境化学プロセス工学科							
尾方宏至, 甲斐敬美, 中里勉	流動化ガスのモル数が増加する場合の触媒流動層における気泡挙動の観察	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島, FG122	2018	9	1		
中里勉, 大庵亨輔, 甲斐敬美	旋回粒子流動層へ接線流入された付着性微粉の飛び出し挙動	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島, FG209	2018	9	1		
平雄也, 甲斐敬美, 中里勉	流動触媒層におけるガス吸着に起因した一時的な非流動化現象	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島, PA101	2018	9	1		
廣森優太, 甲斐敬美, 中里勉	流動触媒層反応器においてガス物性が気泡挙動へ影響を及ぼすメカニズムについて	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島, PA102	2018	9	1		
上田悠里, 甲斐敬美, 中里勉	温和な条件下でのアルカリ触媒による炭酸ジメチルを用いたナタネ油のエステル交換反応	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島, PA122	2018	9	1		
水口裕貴, 中里勉, 甲斐敬美	噴流層滴下迅速乾燥にて得られた卵白粉末の機能変改	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島, PA262	2018	9	1		
濱野且智, 甲斐敬美, 中里勉	二成分ガスの細孔内の非等モル相互拡散モデルの検証	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島, PA308	2018	9	1		
甲斐敬美	流動触媒層反応器の特徴と触媒再生を必要とする反応への応用	第122回触媒討論会、函館、2J08	2018	9	1		1
甲斐敬美	流動触媒層の特徴と工業プロセスへの応用	第29回シンポジウム「流動層の基礎とCVD/ALDによる粉体材料の機能化」, 東京	2018	9	1		1
尾方宏至, 甲斐敬美, 中里勉	流動層反応器においてガス体積が増加する場合の気泡挙動の直接観察	日本エネルギー学会・西部支部第3回学生・若手研究発表会, 北九州, P-01	2018	11	1		
三宅智子, 甲斐敬美, 中里勉	カチオン交換樹脂による遊離脂肪酸のメチルエステル化反応のメカニズム	日本エネルギー学会・西部支部第3回学生・若手研究発表会, 北九州, P-02	2018	11	1		
宮島董, 甲斐敬美, 中里勉	アルカリ不均一触媒による油脂と酢酸メチルからのバイオディーゼル燃料製造	日本エネルギー学会・西部支部第3回学生・若手研究発表会, 北九州, P-03	2018	11	1		
上田悠里, 甲斐敬美, 中里勉	アルカリ不均一触媒によるグリセリンを副生しないDMC-バイオディーゼル燃料の製造	日本エネルギー学会・西部支部第3回学生・若手研究発表会, 北九州, P-04	2018	11	1		
Tomoko Miyake, Takami Kai, Tsutomu Nakazato	Mechanisms of methyl esterification of free fatty acid using cation-exchange resin catalyst	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PB16	2018	12	2	1	
Yuri Ueda, Takami Kai, Tsutomu Nakazato	Production of DMC-biodiesel using sodium methoxide catalyst under mild conditions	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PB17	2018	12	2	1	
Sumire Miyajima, Takami Kai, Tsutomu Nakazato	Fast production of biodiesel using methyl acetate in heterogeneous catalyst system	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PB18	2018	12	2	1	
Jun Okayama, Takami Kai, Tsutomu Nakazato	Evaluation of a model considering concentration distribution in emulsion phase of fluidized catalytic beds	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PC01	2018	12	2	1	
Hironori Ogata, Takami Kai, Tsutomu Nakazato	Observation of bubble behavior in fluidized catalyst beds accompanied with mole number increase of fluidizing gas	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PC03	2018	12	2	1	
Takashi Tomita, Tsutomu Nakazato, Takami Kai	Elutriation behavior of fine particles fed with coarse particles during fluidization	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PC05	2018	12	2	1	
Yuta Hiromori, Takami Kai, Tsutomu Nakazato	Mechanism of influence of gas properties on bubble behavior in a fluidized catalyst bed	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PC07	2018	12	2	1	
Yuya Taira, Takami Kai, Tsutomu Nakazato	Effect of gas adsorption on transient defluidization phenomena caused by switching of fluidizing gas	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PC09	2018	12	2	1	
Katsutoshi Hamano, Takami Kai, Tsutomu Nakazato	Validation of a model for non-equimolar counter diffusion of binary gas mixture in a micropores	The 31st Int. Symp. on Chem. Eng., Chiang Mai, Thailand, PF09	2018	12	2	1	

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
 【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
環境化学プロセス工学科							
中里勉, 久米田幸徳, 伊藤拓哉, 甲斐敬美	流動層滴下熱処理した金属含有水酸アパタイト微粒子のプロパン酸化脱水素特性	第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム講演要旨集, 八王寺, pp. 15-18	2018	12	4		
甲斐敬美, 寺地晃佑, 中里勉	低密度ガスから高密度ガスへの切り換えによって発生する一時的な非流動化の定量的評価	第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム講演要旨集, 八王寺, pp. 31-34	2018	12	4		
濱野且智, 甲斐敬美, 中里勉	キャビラリ細孔での二成分ガス非等モル相互拡散の解析	第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム講演要旨集, 八王寺, pp. 93-96	2018	12	4		
廣森優太, 甲斐敬美, 中里勉	ガス物性の違いが流動触媒層の気泡挙動へ影響をおよぼすメカニズムについて	第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム講演要旨集, 八王寺, pp. 97-100	2018	12	4		
尾方宏至, 甲斐敬美, 中里勉	流動化ガスの体積増加をともなう気泡挙動の直接観察	第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム講演要旨集, 八王寺, pp. 89-92	2018	12	4		
平雄也, 甲斐敬美, 中里勉	流動化ガス切り換え時に起こるガス吸着に起因する一時的な非流動化現象の解析	第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム講演要旨集, 八王寺, pp. 100-103	2018	12	4		
平雄也, 甲斐敬美, 中里勉	流動層で起こるガス吸着の影響による一時的な非流動化現象の解析	化学工学会第85年会, 東京, PE314	2019	3	1		
Y. Hirata	Thermal Properties of Polycrystalline Alumina and Mullite	The 6th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for Highly Advanced Materials and 54th Summer Symposium on Porous Technology, Kurashiki, Japan, Abstract p. 49, 1-I-A-01	2018	7	1	1	1
平田好洋	セラミックス物性評価法	九州大学ものづくり工学教育研究センター、セラミックス工学コース集中講義、福岡県大野城市九州大学	2018	7	104		1
田上勇貴、平田好洋、下之菌太郎、鮫島宗一郎	Cu-SiC系複合材料のプロセッシングと熱伝導度	化学工学会第50回秋季大会, PA220	2018	9	1		
堀貴寧、平田好洋、下之菌太郎、鮫島宗一郎	Mg-SiC系複合材料のプロセッシングと熱伝導度	化学工学会第50回秋季大会, PA214	2018	9	1		
北崎敬将、平田好洋、鮫島宗一郎、下之菌太郎	焼酎粕由来バイオガス改質ガスの水蒸気改質	第8回九州若手セラミックフォーラム (KYCF-8) & 第48回窯業基礎九州懇話会, P-1	2018	9			
宮崎優太、平田好洋、鮫島宗一郎、下之菌太郎	CO ₂ 酸化剤を利用する固体酸化物形燃料電池の開発	第8回九州若手セラミックフォーラム (KYCF-8) & 第48回窯業基礎九州懇話会, P-2	2018	9			
下之菌太郎、上野拓哉、平田好洋	イットリア安定化ジルコニア多孔体の力学特性と熱物性	日本セラミックス協会第31回秋季シンポジウム, 2N05	2018	9	1		
平田好洋、下之菌太郎、上野拓哉	イットリア安定化ジルコニア多孔体の力学特性と熱物性	2018年度セラミックス総合研究会	2018	11	1		
房志遠、平田好洋、鮫島宗一郎、下之菌太郎	ガドリニウム固溶セリ亞上でのメタンの部分酸化による水素製造	日本セラミックス協会2019年年会 IP172	2019	3	1		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他

【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
石川岳志	FMOプログラム「PAICS」の開発と生命科学分野への応用	第18回FMO研究会	2019	3	1		1
石井清一郎*, 吉田尚恵*, 増川恵介*, 矢田部優貴*, 秋田一雅*, 猪股恵美礼*, 石川岳志, 坂本泰一*, 山岸賢司*	分子動力学計算によるIgGアブタマーの構造特性の解析	日本化学会第99回春季大会	2019	3	1		
矢田部優貴*, 吉田尚恵*, 関口真裕*, 秋田一雅*, 猪股恵美礼*, 中村義一*, 野村祐介*, 石川岳志, 山岸賢司*, 坂本泰一*	抗体に結合する化学修飾アブタマーの熱力学的解析	日本分子生物学会	2018	11	1		
T. Ishikawa, K. Sakakura*, Y. Mochizuki*	Efficient implementation of FMO-RI-MP3 method in PAICS	2018年CBI学会	2018	10	1		
T. Tokiwa*, S. Nakano*, Y. Yamamoto*, T. Ishikawa, S. Ito*, K. Fukuzawa*, Y. Mochizuki*, H. Tokiwa*, Y. Shigeta*	Data Analysis Toolkits of Fragment Molecular Orbital Calculations to Visualize Interaction Energies Using the GUI Plugin for Pymol	2018年CBI学会	2018	10	1		
J. N. Makau*, K. Watanabe*, T. Ishikawa, S. Mizutaka*, N. Kobayashi*, N. Nishida*	Identification of influenza A virus inhibitors targeting viral nucleoprotein	第55回日本ウイルス学会九州支部総会	2018	9	1		
渡邊健*, J. N. Makau*, 石川岳志, 大滝大樹*, 水田賢志*, 中垣岳大*, 石橋大輔*, 浦田秀造*, 安田二朗*, 西田教行*	インフルエンザウイルス複製を標的とした蛋白質-蛋白質相互作用阻害剤の開発	第55回日本ウイルス学会九州支部総会	2018	9	1		
石橋大輔*, 中垣岳大*, 石川岳志, 水田賢志*, 濱田剛*, 西田教行*	in silicoプリオントリニティにおける薬効特異性の評価	生体機能と創薬シンポジウム2018	2018	8	1		
染川賢一, 上田岳彦	MOPAC2016による分子間相互作用、触媒反応等のシミュレーション解析と評価	日本コンピュータ化学会2018年春季年会講演予稿集, 1P19, p. 56-57	2018	6	2		
T. Ueda	Spontaneous Formation of Tubular Shapes Made of Porous Materials through Large Deformation and Topological Conversion of Nanofibers Accumulated at Air/Water Interface	Japan-Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2018, 0-03L, p. 19-20	2018	7	2	1	
T. Ueda	Stochastic Modelling of FAIMS (Field-Asymmetric Ion Mobility Spectrometry) Trajectories for Predicting Heat Map Patterns of Industrial Trace By-products	4th KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers, 0-04, p. 13	2018	11	1	1	
R. Oitate, T. Ueda	Nanofiber-quartz Hybrid as Novel Sensor of Airborne Small Particles Formed by Air/Water Interface Electrospinning	4th KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers, P-05A, p. 29	2018	11	1	1	
T. Kaminishi, T. Ueda	Development of Ultraviolet-Shielding Microspheres for the Novel Microsphere Screening Method	4th KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers, P-09B, p. 60	2018	11	1	1	
M. Mori, T. Ueda	Remote Sensing of Ecosystems in Extreme Environments for Pre-screening Followed by the Novel Microsphere Screening Method	4th KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers, P-18B, p. 69	2018	11	1	1	
J. Kadokawa	Enzyme as useful catalyst for precision synthesis of functional polysaccharide materials	Industrial Chemistry and Water Treatment 2018 Conference	2018	5	1	1	1
門川淳一, 江頭直成, 山元和哉	アミロースの酵素的伸長反応を利用した階層構造の構築	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
矢野敬将, 山元和哉, 門川淳一	ポリ(THF-block-2-オキサゾリン)を用いたつる巻き重合によるアミロース超分子の合成	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
平山大幹, 吉田潤平, 山元和哉, 門川淳一	イオン液体中のキチンのアシル化反応	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
野口誠一郎, 佐藤弘基, 山元和哉, 門川淳一	自己組織化キチンナノファイバーを用いるPickering エマルション重合	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
折尾彩, 山元和哉, 門川淳一	アミロース超分子ネットワーク材料の酵素合成	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
折尾彩, 荘司卓哉, 山元和哉, 門川淳一	つる巻き重合によるアミロース包接型ネットワーク材料の合成	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
宇都卓也, 山元和哉, 門川淳一	イオン液体中におけるキチンの溶解シミュレーション	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
宇都卓也, 湯井敏文*, 山元和哉, 門川淳一	カチオン性とアニオン性のアミロースアナログ多糖からの錯体形成	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
M. A. Haq, Y. Habu, K. Yamamoto, A. Takada*, and J. Kadokawa	Preparation of Elastic Cellulose Film Using Ionic Liquid	第67回高分子学会年次大会	2018	5	1		
T. Uto, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Cellulose Dissolution in Ionic Liquids: A Theoretical Study	The Fiber Society's Spring 2018 Conference	2018	6	1	1	
M. A. Haq, Y. Habu, K. Yamamoto, A. Takada*, and J. Kadokawa	Inducing the Crystallization in Cotton Cellulose Ion Gel Films for Enhanced Mechanical Properties	The Fiber Society's Spring 2018 Conference	2018	6	1	1	

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他

【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
宇都卓也, 湯井敏文*, 山元和哉, 門川淳一	カチオン性およびアニオン性のアミロースアノログ多糖からの錯体形成	平成30年度繊維学会年次大会	2018	6	1		
河野照東, 山元和哉, 門川淳一	自己組織化キチンナノファイバーへのアシル化反応によるナノ構造の構築	平成30年度繊維学会年次大会	2018	6	1		
小濱祐, 山元和哉, 門川淳一	分岐状キチンの創製	平成30年度繊維学会年次大会	2018	6	1		
井手之上悟志, 橋本大智, 山元和哉, 門川淳一	イオン液体を基盤とするキチンの溶媒系の探索	平成30年度繊維学会年次大会	2018	6	1		
J. Kadokawa	Precision Enzymatic Synthesis of Polysaccharide-based Functional Materials	8th Edition of International Conference on Chemical Sciences	2018	6	1	1	1
井手之上悟志, 山元和哉, 門川淳一	キチンを溶解するイミダゾリウム系深共融溶媒の開発	第55回化学関連支部合同九州大会	2018	6	1		
河野照東, 山元和哉, 門川淳一	自己組織化キチンナノファイバーのアシル化による階層構造の構築	第55回化学関連支部合同九州大会	2018	6	1		
小濱祐, 山元和哉, 門川淳一	還元アミノ化による分岐状キチンの合成	第55回化学関連支部合同九州大会	2018	6	1		
中村祥汰, 山元和哉, 門川淳一	非天然型複合多糖の酵素合成	第55回化学関連支部合同九州大会	2018	6	1		
J. Kadokawa	Precision Enzymatic Synthesis of Polysaccharide-based Functional Materials	MACRO 2018	2018	7	1	1	
S. Orio, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Enzymatic synthesis of supramolecular network materials by means of amylose helical assemblies	MACRO 2018	2018	7	1	1	
S. Noguchi, K. Sato, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Pickering Emulsion Polymerization Using Self-assembled Chitin Nanofibers as Stabilizer	MACRO 2018	2018	7	1	1	
H. Hirayama, J. Yoshida, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Acylation of Chitin in Ionic Liquid	MACRO 2018	2018	7	1	1	
K. Yano, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Preparation of Amylose-poly(tetrahydrofuran-block-2-oxazoline) Inclusion Complexes by Vine-twining Polymerization	MACRO 2018	2018	7	1	1	
T. Uto, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Dissolution Simulation of Chitin in Imidazolium-based Ionic Liquids	MACRO 2018	2018	7	1	1	
山元和哉, 橋本大智, 門川淳一	再膨潤可能な非晶多孔質セルロースの創製	セルロース学会 第25回年次大会	2018	7	1		
高田晃彦*, 羽生泰浩, 山元和哉, 門川淳一	イオン液体を利用して可塑性を付与したセルロースフィルムの作成	セルロース学会 第25回年次大会	2018	7	1		
J. Kadokawa	Preparation of Elastic Cellulose Film with Thermoplasticity	JTBW2018	2018	7	1	1	1
S. Idenoue, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Dissolution of Chitin in Imidazolium-based Deep Eutectic Solvent	JTBW2018	2018	7	1	1	
Y. Obama, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Synthesis and Characterization of Branched Chitin	JTBW2018	2018	7	1	1	
A. Kawano, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Acylation on Chitin Nanofibers to Alter Hierarchical Nanostructures	JTBW2018	2018	7	1	1	
J. Kadokawa	Functionalization and derivatization of polysaccharides using ionic liquids	256th ACS National Meeting	2018	8	1	1	1
T. Uto, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Understanding the Dissolution Processes of Chitin in Ionic Liquids: A Theoretical Study	256th ACS National Meeting	2018	8	1	1	
Y. Obama, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Preparation and characterization of branched chitin	256th ACS National Meeting	2018	8	1	1	
S. Idenoue, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Dissolution of Chitin with Imidazolium-Based Solvent System	256th ACS National Meeting	2018	8	1	1	
J. Kadokawa	Enzymes as powerful biocatalysts for precision synthesis of oligo- and polysaccharides	5th International Conference on Glycobiology, Lipids & Proteomics	2018	8	1	1	1
J. Kadokawa	Enzymatic Preparation of Supramolecular Hydrogels by Means of Amylosic Helical Assemblies	First International Conference on 4D Materials and Systems	2018	8	1	1	1
S. Orio, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Gelation Behaviors of Amylosic Host-guest Supramolecular Networks Depending on Guest Polymers	First International Conference on 4D Materials and Systems	2018	8	1	1	
J. Kadokawa	Modification and functionalization of chitin using ionic liquids	14th ICCC&12th APCCS	2018	8	1	1	1

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
H. Hirayama, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Synthesis of chitin acylates with different chain lengths in ionic liquid	14th ICCC&12th APCCS	2018	8	1	1	
S. Noguchi, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Pickering emulsion polymerization of styrene using self-assembled chitin nanofibers	14th ICCC&12th APCCS	2018	8	1	1	
柳瀬美千代*, 角谷亮+, 穂苅早織*, 寺田喜信*, 山中大輔*, 安達慎之*, 門川淳一, 大野尚仁*, 栗木隆*	グルカンデンドリマーの体内動態と抗原ペプチド増強効果	日本応用糖質科学会平成30年度大会	2018	9	1		
門川淳一, 下吹越理子, 山下健人, 中内田拓也, 山元和哉	ホスホリラーゼ酵素触媒重合による非天然型多糖の精密合成	第67回高分子討論会	2018	9	2		
門川淳一, 高田晃彦*, ハクムハマドアブドル, 山元和哉	イオン液体との複合化による熱可塑性を付与したセルロースフィルムの開発	第67回高分子討論会	2018	9	2		
河野照東, 佐藤弘基, 山元和哉, 門川淳一	カチオン性キチンナノファイバー / キサンタンガム複合ヒドロゲルの創製	第67回高分子討論会	2018	9	1		
河野照東, 山元和哉, 門川淳一	自己組織化キチンナノファイバーの表面アシル化反応による階層構造構築	第67回高分子討論会	2018	9	1		
矢野敬将, 山元和哉, 門川淳一	両親媒性トリプロック共重合体をゲストとするアミロース包接錯体からの高次構造の構築	第67回高分子討論会	2018	9	2		
折尾彩, 山元和哉, 門川淳一	酵素的伸長反応を利用したアミロース超分子からの階層構造制御	第67回高分子討論会	2018	9	2		
宇都卓也, 井手之上悟志, 山元和哉, 門川淳一	イオン液体によるセルロース・キチン溶解の計算化学研究	第67回高分子討論会	2018	9	2		
宇都卓也, 山元和哉, 門川淳一	臭化カルシウム二水和物/メタノール溶液中におけるキチン溶解膨潤の分子シミュレーション	第67回高分子討論会	2018	9	1		
宇都卓也, 湯口 宜明*, 山元和哉, 門川淳一	キサンタンガム/イオン液体ゲルのミクロ構造解析	第67回高分子討論会	2018	9	1		
J. Kadokawa	Enzymatic preparation of nanostructured supramolecular assemblies from biological macromolecules	4th International Conference on Biochemistry and Biophysics	2018	10	1	1	1
野口誠一郎, 山元和哉, 門川淳一	Pickeringエマルジョン重合を利用したキチンナノファイバー複合粒子の創製	第8回CSJ化学フェスタ	2018	10	1		
中村祥汰, 山元和哉, 門川淳一	ホスホリラーゼ酵素触媒共重合によるアミロースアナログ多糖の合成	第8回CSJ化学フェスタ	2018	10	1		
J. Kadokawa	Enzymatic Synthesis of Polysaccharide-based Supramolecular Materials	3rd International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials	2018	10	1	1	1
K. Yano, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Preparation of Amylosic Inclusion Supramolecular Soft Materials	3rd International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials	2018	10	1		
A. Kawano, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Fabrication of New Hierarchical Structured Materials by Acylation on Chitin Nanofibers	3rd International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials	2018	10	1		
小濱祐, 山元和哉, 門川淳一	ヘキサノイル基置換分岐状キチンからの非晶フィルムの創製	平成30年度繊維学会秋季研究発表会	2018	11	1		
河野照東, 山元和哉, 門川淳一	キチンアシル誘導体からの階層構造材料の構築	第27回ポリマー材料フォーラム	2018	11	1		
Y. Obama, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Preparation of amorphous chitin film by introduction of chitin hexanoate branching chains	Joint Seminar at Tainan: the Department of Chemical Engineering, National Cheng Kung University and the Seibu-branch, the Cellulose Society of Japan	2018	11	1	1	
K. Shimomura, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Preparation of supramolecular materials by regioselective derivatization of amylose-polylactide inclusion complexes	Joint Seminar at Tainan: the Department of Chemical Engineering, National Cheng Kung University and the Seibu-branch, the Cellulose Society of Japan	2018	11	1	1	
M. A. Haq, S. Idenoue, K. Yamamoto, A. Takada*, and J. Kadokawa	Water and UV Resistant BMIMCl Compatibilized Cellulose/Lignin Composite Film	The 12th SPSJ International Polymer Conference	2018	12	1	1	
H. Hirayama, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Facile Synthesis of Chitin Acylates in Ionic Liquid	The 12th SPSJ International Polymer Conference	2018	12	1	1	
S. Idenoue, K. Yamamoto, and J. Kadokawa	Imidazolium-based Deep Eutectic Solvent for Dissolution of Chitin	The 12th SPSJ International Polymer Conference	2018	12	1	1	
門川淳一	構造多糖の低結晶化によるソフトマテリアルの構築	シンポジウム バイオプラスチックの最前線	2019	1	1		1
井手之上悟志, 山元和哉, 門川淳一	キチンを溶解・膨潤する深共晶溶媒の開発	日本化学会第99春季年会	2019	3	1		
中村祥汰, 山元和哉, 門川淳一	ホスホリラーゼ酵素触媒重合による新規高次構造を有する α -グルカンの合成	日本化学会第99春季年会	2019	3	1		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
 【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
門川淳一, 河野照東, 山元和哉	自己組織化キチジナノファイバー上へのアシル化反応による半結晶性フィルムの創製	日本化学会第99春季年会	2019	3	1		
千北大喬, 山元和哉, 門川淳一	両末端にカルボキシラート基を有するマルトオリゴ糖の酵素合成	日本化学会第99春季年会	2019	3	1		
J. Kadokawa	Preparation of Polysaccharide-based Composite Materials through Gelation with Ionic Liquids	EMN Hawaii Meeting on Polymer	2019	3	1	1	1
齊之平裕策、金子芳郎	多価フェノール構造を側鎖に有するポリシリセスキオキサン接着剤の創製	第67回高分子学会年次大会、1Pd088	2018	5	1		
長谷部稟弥、金子芳郎	2種の置換基を有するアンモニウム基含有POSSの創製およびイオン液体への応用	第67回高分子学会年次大会、1Pd090	2018	5	1		
松本貴穂、金子芳郎	超強酸触媒を用いたアンモニウム基含有POSSの合成における構造と反応温度/圧力/時間の相関性	第67回高分子学会年次大会、1Pc091	2018	5	1		
上妻智也、金子芳郎	カルボキシル基を側鎖に有するかご型オリゴシリセスキオキサンの創製	第67回高分子学会年次大会、1Pd092	2018	5	1		
大嶋健人、金子芳郎	アンモニウム基・メルカプト基および重合性基を側鎖に有するシルセスキオキサン共重合体の創製と無機材料に対する接着特性	第67回高分子学会年次大会、1Pd094	2018	5	1		
Y. Kaneko.	Facile Preparation of Ammonium-Functionalized POSS and Cyclotetrasiloxane Using Superacid Catalyst and Their Application to Hybrid Hydrogels	The 2018 US-Japan Workshop on Organic-Inorganic Hybrid Materials	2018	6	1	1	1
中原泰志、金子芳郎	超強酸触媒による高分散性金属酸化物ナノ粒子の簡易合成およびハイブリッド化	第55回化学関連支部合同九州大会、PF-2-022	2018	6	1		
松本貴穂、金子芳郎	超強酸触媒を用いるアンモニウム基含有POSSのサイズ制御合成	第55回化学関連支部合同九州大会、PF-2-024	2018	6	1		
齊之平裕策、金子芳郎	カテコール基含有ポリシリセスキオキサン接着剤の創製	第55回化学関連支部合同九州大会、PF-2-026	2018	6	1		
Y. Kaneko and M. Yanagie	Preparation of irrefrangible hydrogels using water-soluble cyclotetrasiloxane and POSS containing polymerizable groups as cross-linkers and their mechanical properties	World Polymer Congress MACRO2018	2018	7	1	1	
Y. Sainohira and Y. Kaneko	Preparation of soluble polysilsesquioxanes containing polyhydric phenol side-chain groups and their adhesive properties	World Polymer Congress MACRO2018	2018	7	1	1	
T. Nakahara and Y. Kaneko	Preparation of highly dispersible metal oxide nanoparticles without hydrocarbon components using a superacid catalyst and their hybridization with organic polymers	World Polymer Congress MACRO2018	2018	7	1	1	
T. Matsumoto and Y. Kaneko	Effect of reaction temperatures/pressures/times on the structures of ammonium-functionalized POSSs prepared using a superacid catalyst	World Polymer Congress MACRO2018	2018	7	1	1	
K. Oshima and Y. Kaneko	Preparation of water-soluble silsesquioxane terpolymers by hydrolytic polycondensation of a mixture of organotrialkoxysilanes containing amino, mercapto, and vinyl groups and their adhesive properties to inorganic materials	World Polymer Congress MACRO2018	2018	7	1	1	
T. Kozuma and Y. Kaneko	Preparation of carboxyl-functionalized POSS by transformation reaction from polysilsesquioxane	World Polymer Congress MACRO2018	2018	7	1	1	
R. Hasebe and Y. Kaneko	Preparation of POSSs containing two kinds of ammonium side-chain groups and their ionic liquid properties	World Polymer Congress MACRO2018	2018	7	1	1	
Y. Kaneko	Superacid-catalyzed preparation of ammonium-functionalized POSSs and a single-structured cyclosiloxane and their application to hybrid hydrogels	PERCH-CIC Congress X: 2018 International Congress for Innovation in Chemistry	2018	7	1	1	1
Y. Kaneko and M. Yanagie	Preparation of irrefrangible polyacrylamide hybrid hydrogels using polymerizable-group-containing cyclotetrasiloxane and POSS as cross-linkers	Japan Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2018	2018	7	1	1	
T. Nakahara and Y. Kaneko	Facile preparation of highly dispersible metal oxide nanoparticles without hydrocarbon components and their application	Japan Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2018, P-01B	2018	7	1	1	
T. Kozuma and Y. Kaneko	Correlation between molecular structures and acid catalysts for preparation of carboxyl-group-containing silsesquioxanes	Japan Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2018, P-04B	2018	7	1	1	
Y. Sainohira and Y. Kaneko	Preparation of polysilsesquioxanes containing catechol components in side-chains	Japan Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2018, P-07B	2018	7	1	1	

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他

【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
K. Oshima and Y. Kaneko	Preparation of water-soluble polysilsesquioxane adhesives containing ammonium, mercapto, and vinyl groups in side-chains	Japan Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2018, P-10B	2018	7	1	1	
T. Matsumoto and Y. Kaneko	Size-controlled preparation of ammonium-functionalized cage-like oligosilsesquioxanes using an aqueous superacid	Japan Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2018, P-01C	2018	7	1	1	
R. Hasebe and Y. Kaneko	Preparation of polyhedral oligomeric silsesquioxanes containing two kinds of ammonium side-chain groups and their application to ionic liquids	Japan Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2018, P-04C	2018	7	1	1	
松本貴穂、金子芳郎	超強酸水溶液を用いるアンモニウム基含有POSS のサイズ制御合成	日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム、IK20	2018	9	1		
長谷部稟弥、金子芳郎	2種のアンモニウム置換基を有するPOSS の創製およびイオン液体への応用	日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム、IK21	2018	9	1		
上妻智也、金子芳郎	カルボキシル基含有シルセスキオキサンの創製における分子構造と酸触媒の相関性	日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム、IK22	2018	9	1		
齊之平裕策、金子芳郎	カテコール構造を側鎖に有するポリシリセスキオキサンの創製と接着特性	日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム、IK26	2018	9	1		
中原泰志、金子芳郎	炭化水素成分を含まない高分散性金属酸化物ナノ粒子の簡易合成およびハイブリッド化	日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム、IM19	2018	9	1		
大嶋健人、金子芳郎	アンモニウム基、メルカプト基およびビニル基を側鎖に有する水溶性ポリシリセスキオキサンの創製と接着特性	日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム、IM28	2018	9	1		
松本貴穂、金子芳郎	超強酸触媒を用いるアンモニウム基含有かご型オリゴシリセスキオキサンのサイズ制御合成	第67回高分子討論会、1E04	2018	9	2		
齊之平裕策、金子芳郎	カテコール構造含有ラダー状ポリシリセスキオキサンの創製と接着特性	第67回高分子討論会、3L11	2018	9	2		
金子芳郎	イオン性シリセスキオキサン～合成、構造制御・解析、機能およびハイブリッド化～	公益社団法人 新化学技術推進協会 先端化學・材料技術部会 新素材分科会 講演会	2018	10	79		1
大嶋健人、金子芳郎	水溶性シリセスキオキサン三元共重合体による乾燥固化型無機系接着剤の創製	第22回ケイ素化学協会シンポジウム、P52	2018	10	1		
上妻智也、金子芳郎	カルボキシル基含有ロッド状ポリシリセスキオキサンの超強酸触媒を用いた構造変換反応によるPOSSの創製	第22回ケイ素化学協会シンポジウム、P53	2018	10	1		
長谷部稟弥、金子芳郎	2種のアンモニウム基含有POSSにおける側鎖の組み合わせと結晶-非晶構造の相関性およびプロトン性イオン液体としての性質	第22回ケイ素化学協会シンポジウム、P54	2018	10	1		
Y. Kaneko and M. Yanagie	Flexible and irrefrangible polyacrylamide hybrid hydrogels prepared using regularly structured siloxane oligomers as cross-linkers	4th Kagoshima University - North Dakota State University Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers (KNJS 2018), 0-12	2018	11	1	1	
Y. Sainohira and Y. Kaneko	Preparation of rigid and flexible siloxane-based soluble polymers containing catechol component in side-chain groups and their adhesive properties	4th Kagoshima University - North Dakota State University Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers (KNJS 2018), P-06A	2018	11	1	1	
T. Nakahara and Y. o Kaneko	Preparation of ladder-like polysilsesquioxanes containing chiral binaphthyl groups in their side chains	4th Kagoshima University - North Dakota State University Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers (KNJS 2018), P-10A	2018	11	1	1	
T. Kozuma and Y. Kaneko	Preparation of POSSs containing carboxyl side-chain groups by structural transformation reaction from a rod-like polysilsesquioxane using a superacid catalyst	4th Kagoshima University - North Dakota State University Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers (KNJS 2018), P-20A	2018	11	1	1	
T. Yoshinaga and Y. Kaneko	Temperature-responsive ammonium-functionalized POSS	4th Kagoshima University - North Dakota State University Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers (KNJS 2018), P-24A	2018	11	1	1	
T. Matsumoto and Y. Kaneko	Effect of reaction temperatures and times on the preferential preparation of cage-like octamer and decamer on ammonium-functionalized POSSs	4th Kagoshima University - North Dakota State University Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers (KNJS 2018), P-02B	2018	11	1	1	
K. Oshima and Y. Kaneko	Preparation of a water-soluble silsesquioxane terpolymer containing ammonium, mercapto, and vinyl groups and its application to dry type inorganic adhesive	4th Kagoshima University - North Dakota State University Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers (KNJS 2018), P-11B	2018	11	1	1	

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他

【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
R. Hasebe and Y. Kaneko	Correlation between the combination of side-chains and crystalline-amorphous structures on ammonium-functionalized POSSs with two kinds of side-chains and their properties as protic ionic liquids	4th Kagoshima University - North Dakota State University Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers (KNJS 2018), P-20B	2018	11	1	1	
松本貴稔、金子芳郎	アンモニウム基含有POSSのサイズと反応温度および時間の相関性	第37回無機高分子研究討論会、発表番号1	2018	11	2		
齊之平裕策、金子芳郎	異種無機材料を接着可能なカテコール構造含有ポリシリセスキオキサンの創製	第37回無機高分子研究討論会、発表番号8	2018	11	2		
大嶋健人、金子芳郎	水溶性シリセスキオキサン三元共重合体の創製と異種無機材料に対する接着特性	九州地区高分子若手研究会・冬の講演会、P07	2018	11	1		
上妻智也、金子芳郎	カルボキシル基含有シリセスキオキサン創製における分子構造と酸触媒の相関性	九州地区高分子若手研究会・冬の講演会、P12	2018	11	1		
長谷部稜弥、金子芳郎	アンモニウム基含有POSSにおける2種の側鎖の組み合わせと結晶-非晶構造の相関性およびプロトン性イオン液体としての評価	九州地区高分子若手研究会・冬の講演会、P19	2018	11	1		
吉永堯史、金子芳郎	アンモニウム基含有POSSの温度応答性	九州地区高分子若手研究会・冬の講演会、P23	2018	11	1		
松本貴稔、金子芳郎	超強酸触媒を用いるアンモニウム基含有POSSのサイズ制御合成	平成30年度 高分子学会九州支部特別講演会 (受賞講演:高分子学会九州支部若手奨励賞)	2018	11	1		1
Y. Kaneko and M. Yanagie	Irrefrangible polyacrylamide hybrid hydrogels prepared using cyclotetrasiloxane and POSS as cross-linkers	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018), 7008	2018	12	1	1	
Akihito Baba, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Howard B. Cottam*, Michael Chan*, Tomoko Hayashi*, Dennis A. Carson*, Yasuo Suda	Synthesis and Biological Evaluation of Sugar chain-conjugates with Toll-like Receptor 7 Ligand	Taiwan-Japan Bilateral Workshop (2018TJBW)	2018	7		1	
Hiroyuki Shinchi, Toru Yamaguchi, Brian Crain*, Shin Yao*, Michael Chan*, Shannon S. Zhang*, Alast Almadiivelis*, Yasuo Suda, Tomoko Hayashi*, Howard B. Cottam*, Dennis A. Carson*	Development of effective vaccine adjuvants using small toll-like receptor 7 ligand molecules	Taiwan-Japan Bilateral Workshop (2018TJBW)	2018	7		1	
Takafumi Hayashi, Yuki Kinoue, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Synthetic study on keratan sulfate partial structure library	Taiwan-Japan Bilateral Workshop (2018TJBW)	2018	7		1	
Shinya Oyama, Toru Yamaguchi, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Howard B. Cottam*, Michael Chan*, Tomoko Hayashi*, Dennis A. Carson*, Yasuo Suda	Synthetic study on Toll-like receptor 4 ligands	Taiwan-Japan Bilateral Workshop (2018TJBW)	2018	7		1	
Seigo Tateo, Kaname Muchima, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Shogo Nakano*, Sohei Ito*, Hiroaki Tokiwa*, Yasuo Suda	Development of sugar chain binding single chain variable fragment antibody toward targeted therapy for adult T-cell leukaemia	Taiwan-Japan Bilateral Workshop (2018TJBW)	2018	7		1	
Toru Yamaguchi, Hiroyuki Shinchi, Tomoko Hayashi*, Howard B. Cottam*, Dennis A. Carson*, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Development of toll-like receptor ligand immobilized gold nanoparticles toward versatile vaccine platform	Taiwan-Japan Bilateral Workshop (2018TJBW)	2018	7		1	
Yasuo Suda	Sugar Chain-based Nano-Biotechnology	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Masahiro Wakao, Akihito Baba, Hiroyuki Shinchi, Howard B. Cottam*, Michael Chan*, Tomoko Hayashi*, Dennis A. Carson*, Yasuo Suda	Synthesis and Biological Evaluation of Sugar chain-conjugates with Toll-like Receptor 7 Ligand	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Preparation and application of sugar chain-immobilized fluorescent nanoparticles	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Yuhei Kakitsubata, Eriko Arima*, Yasuo Suda	Development of sugar chain-immobilized magnetic silver/gold nanoparticles and their application for diagnosis of viruses	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Hayate Sawayama, Yuki Enjoji, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Yuji Ito, Yasuo Suda	Development of single chain variable fragment antibody (scFv) to sugar chains on HPV-infected cells toward molecular targeted therapy of cancer	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Shintaro Ishimaru, Hirona Shimoda, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Yuji Ito, Yasuo Suda	Development of single chain variable fragment antibodies which bind to sulphated sugar chains	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他

【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
Shinya Oyama, Ryuho Tanaka, Toru Yamaguchi, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Howard B. Cottam*, Michael Chan*, Tomoko Hayashi*, Dennis A. Carson*, Yasuo Suda	Synthetic study on Toll-like receptor 4 ligands	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Shogo Tokizaki, Seigo Tateo, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Study on photodynamic therapy against adult T cell leukemia using fluorescenet nanoparticles immobilized with single chain variable fragmet antibody	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Noritaka Nakamoto, Rikiya Aramaki, Kensuke Sameshima, Kotomi Nagatomo, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Synthetic study on heparan sulfate partial tetrasaccharide structures containing glucuronic acid moiety	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Kaito Hashiguchi, Masayuki Yada, Kanta Iiboshi, Masahiro Wakao, Hiroyuki Shinchi, Yasuo Suda	Synthetic study on Sialyl Tn oligosaccharide containing N-glycolylneuraminic acid	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Takafumi Hayashi, Yuki Kinoue, Shiro Hayashi, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Synthetic study on keratan sulfate partial structure library	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Toru Yamaguchi, Hiroyuki Shinchi, Masaharu, Yuki, Tomoko, Hayashi*, Howard B. Cottam*, Dennis A. Carson*, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Development of gold nanoparticles immobilized with toll-like receptor-7 ligand molecule and sugar chains toward versatile vaccine platform	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Shuto Usuyama, Toru Yamaguchi, Takenari Nakahara, Hiroyuki Shinchi, Yasuo Suda	Application of sugar chain immobilized gold nanoparticles to vaccine agent	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Yuki Enjoji, Hayate Sawayama, Takuma Nakatake, Yumi Matabayashi, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Yuji Ito, Yasuo Suda	Development of single chain variable fragment antibodies (scFvs) which recognize cell surface sugar chain on HPV-infected cells for targeted therapy	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Ryohei Kanda, Naoki Fujita, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Synthetic study on uronic acid building blocks for construction of chondroitin sulfate/dermatan sulfate partial structure library	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Kensuke Sameshima, Noritaka Nakamoto, Kotomi Nagatomo, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Synthetic study on heparan sulfate partial structures that contain iduronic acids	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Seigo Tateo, Kaname Muchima, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Shogo Nakano*, Sohei Ito*, Hiroaki Tokiwa*, Yasuo Suda	Improvement of the sulfated sugar chains-binding single chain variable fragment antibody (scFv) through gene engineering and bioinformatics	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Ryuho Tanaka, Shinya Oyama, Toru Yamaguchi, Hiroyuki Shinchi, Howard B. Cottam*, Michael Chan*, Tomoko Hayashi*, Dennis A. Carson*, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Synthetic study on Toll-like receptor 4 ligand composed of 8-aryl-3, 5-dihydro-4H-pyrimido[5, 4-b]indolone framework	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Yoshiaki Manabe, Yurina Ata, Hiroyuki Shinchi, Masahiro Wakao, Yasuo Suda	Development of sugar chain immobilized fluorescent carbon nanoparticles	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
Masayuki Yada, Kaito Hashiguchi, Kanta Iiboshi, Masahiro Wakao, Hiroyuki Shinchi, Yasuo Suda	Synthetic study on Neu5Gc2-6GalNAc1-Ser, N-glycolylneuraminic acid containing Sialyl Tn antigen	KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers (KNJS2018)	2018	11		1	
石丸慎太郎、新地浩之、若尾雅広、伊東祐二、隅田泰生	硫酸化糖鎖結合性一本鎖抗体の探索	平成30年度日本生化学会九州支部例会	2018	6			
円城寺佑貴、澤山颯、新地浩之、若尾雅広、伊東祐二、隅田泰生	子宮頸がん細胞表層糖鎖に結合する一本鎖抗体の探索	平成30年度日本生化学会九州支部例会	2018	6			
時崎照吾、立尾清吾、新地浩之、若尾雅広、隅田泰生	蛍光性ナノ粒子を利用した光線力学療法による成人T細胞白血病の新規治療法の開発研究	平成30年度日本生化学会九州支部例会	2018	6			
隅田泰生、有馬えり子*、小澤真、松鶴彩、永井秀典*、古市文治*、所崎香織*	糖鎖ナノバイオテクノロジーと高速PCR測定機を用いた鳥インフルエンザウイルスのオンライン検査	平成30年度日本生化学会九州支部例会	2018	6			
林昂史、木上雄輝、若尾雅広、隅田泰生	フコース含有ケラタン硫酸部分構造に関する合成研究	第37回日本糖質学会年会	2018	8			
増田匠吾*、スンダラム アルモジラジャ*、隅田泰生、常磐広明*	レクチン-糖鎖複合体に対する高精度第一原理計算の適用	第37回日本糖質学会年会	2018	8			
立尾清悟、轍馬奏萌、新地浩之、若尾雅広、中野祥吾*、伊藤創平*、常磐明広*、隅田泰生	遺伝子組み換えとバイオインフォマティクスによる糖鎖結合性一本鎖抗体の変更	第91回日本生化学会大会	2018	9			
藤田清貴、石渡明弘*、伊藤幸成*、若尾雅広、隅田泰生、北原兼文	Aureobacterium sp. M2由来の組み替えendo-D-arabinaseの機能解析	第91回日本生化学会大会	2018	9			

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他

【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
隅田泰生、杜若祐平、有馬えり子*	糖鎖固定化磁性銀ナノ粒子の開発とウイルス検査への応用	第91回日本生化学会大会	2018	9			
山口徹、新地浩之、若尾雅広、林公子*、Cottam Howard*, Carson Dennis*, 隅田泰生	新規アジュバントとしてのTLR7リガンド・糖鎖固定化金ナノ粒子の開発	第24回日本エンドトキシン・自然免疫研究会	2018	12			
橋口海斗、矢田将之、飯干寛太、若尾雅広、隅田泰生	N-グリコリルノイラミン酸含有シアリルTn抗原糖鎖の合成と相互作用解析	日本化学会第99春季年会2019	2019	3			
Y. Shinfuku, H. Takanashi, T. Nakajima, M. Sagehashi* and M. Akiba*	Exploration of a Fishy-Smelling Substance in Raw Waters by Combining High-Resolution Mass Spectrometry with Multivariate Analysis	66th Annual Conference on Mass Spectrometry Japan and 9th Asia-Oceania Human Proteome Organization (AOHupo) Joint Conference	2018	5	1	1	
高梨啓和、寺田修達、中島常憲、亀屋隆志*、澤井淳、宮本信一*	ノンターゲット分析と全排水毒性試験による下水中の生態影響物質の探索	日本質量分析学会・日本プロテオーム学会2018年合同大会	2018	5	1		
高梨啓和、橋本扶美、中島常憲、上田岳彦、門川淳一、石川英律*、宮本信一*	LC/MS/MSを用いた環境変化体の無標準測定技術の開発	第27回環境化学討論会	2018	5	1		
澤井淳、岡村哲郎*、宮本信一*、新福優太、亀屋隆志*、高梨啓和	精密質量分析と多変量解析による下水試料中の毒性原因物質の探索技術の検討	第27回環境化学討論会	2018	5	1		
園田愛留音、杉安雅貴、伊藤沙織、中島常憲、高梨啓和、大木章	桜島火山降灰に含まれる微量元素の分析と溶出	第27回環境化学討論会	2018	5	1		
新福優太、高梨啓和	高分解能MSと多変量解析の組み合わせによる水道原水中生ぐさ臭原因物質の探索	第3回ミリマス勉強会	2018	5	1		
Y. Sato*, T. Kameya*, T. Iizuka*, A. Sawai, N. Miyamoto* and H. Takanashi	Behavior of Chemicals by Sewage Treatment Processes, The Water and Environment Technology Conference 2018	The Water and Environment Technology Conference 2018	2018	7	1	1	
澤井淳、宮本信一*、亀屋隆志*、高梨啓和	精密質量分析を用いた下水からの生態影響原因物質の探索	第21回日本水環境学会シンポジウム	2018	9	1		1
高梨啓和、寺田修達、田中孝昌、福元翔大、中島常憲、亀屋隆志*、澤井淳、宮本信一*	網羅分析と全排水毒性試験による下水中の生態影響物質の探索	環境科学会2018年会	2018	9	1		
島本英毅、杉安雅貴、中島常憲、高梨啓和、大木章	酸素フラスコ燃焼法とHGAASを用いる固体試料中のセレン分析	日本分析化学会第67年会	2018	9	1		
伊藤沙織、園田愛留音、中島常憲、高梨啓和、大木章	桜島火山降灰中の微量元素溶出と存在形態の関係	日本分析化学会第67年会	2018	9	1		
中島常憲、川口悠太、藤田裕季、高梨啓和、大木章	石炭および石炭灰に含まれるフッ素の水環境への溶出と簡易分析法の開発	日本分析化学会第67年会	2018	9	1		
H. Takanashi	, An Application of Mass Spectrometry to the Whole Effluent Toxicity (WET) of Sewage	Korea-Japan Joint Symposium on Water Environment 2018	2018	10	1	1	1
川口悠太、村上凪、中島常憲、高梨啓和、大木章	石炭および石炭灰に含まれるフッ素の溶出と酸素フラスコ燃焼法を用いた分析法の開発	第55回石炭科学会議	2018	10	1		
藤田裕季、中島常憲、高梨啓和、大木章	エージングによる石炭灰中の有害元素の固定化	第55回石炭科学会議	2018	10	1		
島本英毅、杉安雅貴、中島常憲、高梨啓和、大木章	酸素フラスコ燃焼法を前処理とする生物試料中のヒ素等有害元素分析	第24回ヒ素シンポジウム	2018	11	1		
佐野翔大、中島常憲、高梨啓和、大木章	ヒ素等有害元素のオオミジンコ急性毒性に対する不溶性粒子の影響	第24回ヒ素シンポジウム	2018	11	1		
高梨啓和	高分解能LC/MSを用いた下水中の生態毒性物質のノンターゲット分析	第28回東京大学環境安全研究センターシンポジウム	2018	12	1		1
亀屋隆志*、佐藤勇介*、高梨啓和、澤井淳、宮本信一*	下水処理施設に流入・流出する生態影響物質	第53回日本水環境学会年会	2019	3	1		
澤井淳、岡村哲郎*、戸田美沙*、宮本信一*、亀屋隆志*、高梨啓和	下水処理場における生態影響の変動	第53回日本水環境学会年会	2019	3	1		
寺田修達、田中孝昌、高梨啓和、中島常憲、澤井淳、宮本信一*、亀屋隆志*	高分解能LC/MSと多変量解析による下水中の生態毒性物質の探索	第53回日本水環境学会年会	2019	3	1		
新福優太、高梨啓和、中島常憲、秋葉道宏*	LC-HRMSおよびGC-O-HRMSによる水道水生ぐさ臭原因物質の探索	第53回日本水環境学会年会	2019	3	1		
大葉佐世子、橋本扶美、諸留成志朗、高梨啓和、中島常憲、上田岳彦、門川淳一、齋田倫範、石川英律*、宮本信一*	エトフェンプロックスおよびその環境変化体の同時分析	第53回日本水環境学会年会	2019	3	1		
高梨啓和、大葉佐世子、桐原晃希、中島常憲、門川淳一、上田岳彦、石川英律*、宮本信一*	アセチルコリン受容体へのジノテフラン環境変化体の結合親和性評価	第53回日本水環境学会年会	2019	3	1		
中村佳祐、松元太一、橋口周平、橋本雅仁	酵素菌外膜小胞回収の効率化の検討	平成30年度日本生化学会九州支部例会（福岡大会）	2018	7	1		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。
 【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
化学生命工学科							
脇 純平, 福留 光拳, 内海 俊樹, 橋本 雅仁	根粒菌の外膜小胞産生と植物応答	植物微生物研究会 第 28 回研究交流会	2018	9	1		
橋本雅仁、松元太一、中村佳祐、大蔵まみ、橋口周平	酢酸菌由来外膜小胞の収量改善の検討	第70回日本生物工学会大会	2018	9	1		
Masahito Hashimoto	Immunostimulatory components in kurozu	4th KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers	2018	11	1	1	
Junpei Waki, Mitsutaka Fukudome, Shuhei Hashiguchi, Toshiaki Uchiumi, Masahito Hashimoto	Outer membrane vesicles production of <i>Mesorhizobium loti</i> and plant response.	4th KU-NDSU Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials and Polymers	2018	11	1	1	
橋本雅仁	酢酸菌による外膜小胞の産生とその性質	第24回日本エンドトキシン・自然免疫研究会	2018	12	1		
K. Nakagawaji, S. Hashiguchi, A. Murakami* and M. Hashimoto	Preferential uptake of M13 phage vaccine by murine macrophages without the production of proinflammatory cytokines	第47回日本免疫学会学術集会	2018	12	1		
N. Tsukahara*, N. Kitade*, S. Yonamine*, S. Hashiguchi, A. Murakami* and H. Kishimoto*	Development of rapid identification of vaccine candidate peptides by fusing two different phage display systems	第47回日本免疫学会学術集会	2018	12	1		
A. Murakami*, S. Hashiguchi, S. Yonamine*, Y. Suenari*, R. Miyahara, M. Hashimoto and H. Kishimoto*	Bacteriophage-delivered peptide vaccine capable of inducing immediate and strong IgG antibody production	CU-UCSD, US-Japan Immunology and IIMVF Symposium on Mucosal Immunology, Allergy and Vaccines: Impact on Mucosal Diseases and Global Health	2019	2	2	1	
M. Mitsushio, A. Imamura, S. Fukuda, T. Yoshidome, M. Higo	Study on Alcohol Selectivity of a Teflon AF-coated Au-deposited SPR-based Quartz Glass Rod Sensor	4th Kagoshima University North Dakota State University (KU-NDSU) Joint Symposium on Biotechnology, Nanomaterials, and Polymers, Kagoshima University, 0-11, Abstract p. 22	2018	11	1	1	
吉留俊史, 松山薫, 早坂美似奈, 肥後盛秀	マレイミドメタノール溶液膜から準静的に生成する結晶膜の時間的段階生成および構造相関	日本分析化学会第67年会, 東北大, F1003, 講演要旨集p. 118	2018	9	1		
満塩勝, 安永愛萌, 肥後盛秀	金属蒸着ガラス棒センサーの応答機構に関する研究 (2.5) ; 角形ガラス棒SPRセンサーの径と応答の関係	日本分析化学会第67年会, 東北大, P1019, 講演要旨集p. 330	2018	9	1		
満塩勝, 福永ひかる, 大平祐貴, 肥後盛秀	金属蒸着ガラス棒センサーの応答機構に関する研究 (2.6) ; サファイア棒によるSPRセンサー	日本分析化学会第67年会, 東北大, P1020, 講演要旨集p. 330	2018	9	1		
有田隆陽, 長田哲平, 満塩勝, 肥後盛秀, 久保臣悟	走査型電子顕微鏡と高分解能X線光電子分光法及びX線回折法による加熱したAu薄膜上に真空蒸着したAl薄膜の形態観察と状態分析	日本分析化学会第67年会, 東北大, G3011, 講演要旨集p. 156	2018	9	1		
肥後盛秀, 鈴木寛仁, 松原裕拓, 満塩勝, 久保臣悟	高分解能X線光電子分光法による酸素グロー放電酸化金薄膜の生成と紫外線分解に関する研究	日本分析化学会第67年会, 北大, G3012, 講演要旨集p. 157	2018	9	1		
小野加寿麻, 満塩勝, 肥後盛秀, 久保臣悟	高分解能X線光電子分光法と表面プラズモン共鳴法による酸素グロー放電酸化金薄膜の各種水溶液との反応に関する研究	日本分析化学会第67年会, 東北大, G3013, 講演要旨集p. 157	2018	9	1		
吉留俊史	マレイミドメタノール混合系に観る準静的および不可逆的結晶膜生成過程と構造	第55回化学連携支部合同九州大会, 北九州国際会議場, 依頼講演3, 講演予稿集p. 4	2018	6	1		1

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
海洋土木工学科							
山城徹	鹿児島県の海洋再生エネルギーについて	平成30年度鹿児島大学重点領域研究「エネルギー」シンポジウム 鹿児島の再生可能エネルギーを考える～地域の再生可能エネルギー利用への取り組み～	2018	5			
山城徹, 伊藤孝暢*, 山田博資*, 広瀬直毅*, 上宇都瑞季*, 濱添洸也*	串本と浦神の潮位差から見積もった非大蛇行期における潮岬沖の黒潮流速の変動特性	第43回海洋開発シンポジウム	2018	7	6		
山城徹, 山田博資*, 広瀬直毅*, 長濱匡*, 中村啓彦, 仁科文子, 内山正樹, 上宇都瑞季*	海流発電に関連した非大蛇行期における潮岬沖の黒潮流の現地観測	第43回海洋開発シンポジウム	2018	7	6		
谷川正覚*, 山城徹, 上宇都瑞季*, 加古真一郎, 濱添洸也*	奄美大島小湊漁港における夏季に発生する副振動の数値計算	第43回海洋開発シンポジウム	2018	7	6		
山城徹	鹿児島周辺の海域の潮流および海流パワー・ポテンシャルについて	第15回海洋エネルギー・シンポジウム 2018	2018	8	4		
山城徹	南九州西岸地域の副振動の発生予測に向けた海洋長波モニタリングシステムの構築	平成30年度防災・日本再生シンポジウム 南九州固有の地域防災と地域強靭化の最新動向	2018	11	8		
Shi'ichiro Kako and Katsumi Takayama*	Impact of the Changjiang River discharge on sea surface temperature in the East China sea and torrential rainfall events around Kyushu	20th Pacific-Asian Marginal Seas meeting (PAMS 2019)	2019	3	1	1	
岩下航大, 加古真一郎, 宮道弘敏*, 広瀬直毅*	奄美海域産スジアラの資源管理に向けた基礎生態研究3～双方向粒子追跡モデルによる産卵場推定～	水産海洋学会	2018	11	1		
加古真一郎, 有働冬采, 種田哲也, 森田翔平	機械学習を用いた海岸漂着ごみ定量化手法の構築	人工知能と知識処理研究周回	2018	8			
Kakinuma, T.	A numerical calculation for internal waves over a slope or a mound	Workshop on Nonlinear Water Waves In honor of Professor Mitsuhiro Tanaka on the occasion of his retirement, Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University	2018	5		1	
Kakinuma, T.	Tsunami-height reduction using a very large floating structure	CoMFoS18	2018	6	2	1	1
Kakinuma, T., Ochi, N., Yamashita, K.* and Nakayama, K.*	A numerical calculation for internal waves over topography	36th Int. Conf. on Coastal Eng.	2018	8	1	1	
越智直人, 柿沼太郎, 村上佳広*, 中山恵介*	超大型浮体構造物による津波高さ低減の数値解析	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
柿沼太郎	様々な種類の津波を対象とした数値解析	AIMaP異分野連携ワークショップ「海岸, 海洋における非線形問題に対する数学的手法の展開—モデリング, 解析, 数値計算—」	2018	10			1
柿沼太郎, 楠原 嘉	河川津波の基礎的特性に関する数値解析	京都大学数理解析研究所研究集会「非線形波動現象の数理とその応用」	2018	10	1		
柿沼太郎	分裂を示す河川津波の数値解析	九州大学応用力学研究所共同利用研究集会「海洋, 海岸等における波動の解析モデルの比較」	2018	12			
柿沼太郎, 楠原 嘉	河川津波の3次元数値解析	第8回巨大津波災害に関する合同研究集会	2018	12			
Kakinuma, T.	Numerical simulation for tsunamis due to a landslide	Special Lecture	2019	3		1	1
Kakinuma, T.	Numerical simulation for various types of tsunamis	National Safety Day - 2019	2019	3		1	1

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
海洋土木工学科							
柿沼太郎	大陸棚上を伝播する内部波の非線形数値解析	科研費研究集会「非線形海洋波の数理の最近の進展」	2019	3			
長山昭夫, 田中友崇*, 坂口凌雅*, 末吉遼大*, 浅野敏之	規則配置された円柱群への津波波圧特性に関する検討	土木学会論文集B2 (海岸工学)	1018	11	6		
Akio NAGAYAMA, Tomotaka TANAKA*, Toshiyuki ASANO	Effects of Front Slope of a Breakwater on Tsunami Jet Flow Characteristics	The 28th International Ocean and Polar Engineering Conference ISOPE-I-18-394	2018	6	8	1	
福永隆之, 武若耕司, 山口明伸, 審良善和	シラスを混和材として利用したモルタル供試体の遮塞性について	コンクリート工学年次大会2018	2018	7	6		
竹下麗華, 武若耕司, 山口明伸, 審良善和	海洋暴露したコンクリート中亜鉛めっき鉄筋の腐食について	コンクリート工学年次大会2018	2018	7	6		
堀江亮介, 武若耕司, 山口明伸, 福永隆之	木質系バイオマスボイラー燃焼灰の混和材利用に関する基礎的検討	コンクリート工学年次大会2018	2018	7	6		
山口明伸, 加藤佳孝, 皆川浩, 審良善和, 福山智子, 吉田隆浩	電気化学的手法を活用した実効的維持管理手法の確立に関する研究委員会（委員会報告）	コンクリート工学年次大会2018	2018	7	6		
成松一樹, 審良善和, 武若耕司, 山口明伸, 小池賢太郎, 山路徹	9年間暴露したウレタンエラストマー被覆供試体による防食性評価	第38回防錆防食技術発表大会	2018	7	6		
山住大海, 武若耕司, 山口明伸, 審良善和, 小池賢太郎, 山本乾雄	海洋暴露試験によるコンクリート中亜鉛めっき鉄筋の耐食性の評価	第38回防錆防食技術発表大会	2018	7	6		
栗野広大, 審良善和, 武若耕司, 山口明伸, 伊川辰茂, 安江省吾	磁気吸着機構を利用したAl合金陽極の設置が電気防食効果に及ぼす影響	第38回防錆防食技術発表大会	2018	7	6		
岩井迫蘭, 福永隆之, 武若耕司, 山口明伸, 審良善和, 小池賢太郎	シラスを混和材利用したコンクリートの塩水中での反応性について	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
馬場崇吉郎, 福永隆之, 審良善和, 武若耕司, 山口明伸, 小池賢太郎	シラスを混和材として利用したモルタルの遮塞性について	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
山口誠亮, 達田美帆, 審良善和, 戴建国, 山路徹	10年間の海洋暴露試験における表面含浸材の塩害抵抗性評価	第18回 コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム	2018	10	6		
K. Koike, T. Yamaguchi, K. Takewaka, Y. Akira	Analytical Evaluation of Chloride Ion Penetration with Effect of Capillary Water Movement in Concrete	The 8th International Conference of Asian Concrete Federation	2018	11	10	1	
Y. Hamada, Y. Akira, K. Takewaka, T. Yamaguchi, K. Koike, and T. Yamaji	Corrosion Characteristics of Underground Rc Structures Constructed in Coastal Area	The 8th International Conference of Asian Concrete Federation	2018	11	8	1	
山口明伸, 中野智章, 富山潤, 小池賢太郎, 審良善和	塩害環境下の飛来塩分量に対するミクロ的環境条件の影響	第45回セメント・コンクリート研究討論会	2018	11	6		
審良善和, 武若耕司, 山口明伸	コンクリート中亜鉛めっき鉄筋の腐食速度評価	第45回セメント・コンクリート研究討論会	2018	11	6		
堀江亮介, 福永隆之, 山口明伸, 武若耕司, 審良善和, 小池賢太郎	木質系バイオマスボイラー燃焼灰の有効活用に関する基礎的検討	第6回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム	2018	12	6		
井上衛, 武若耕司, 山口明伸, 審良善和, 小池賢太郎, 里山永光	シラスの微粒分がコンクリートの遮塞性に及ぼす影響について	平成30年度土木学会西部支部研究発表会	2019	3	2		
延岡あかり, 審良善和, 武若耕司, 山口明伸, 小池賢太郎, 堀江亮介, 福永隆之	国産メタカオリン含有人工ポゾランを使用したコンクリートの各種性能	平成30年度土木学会西部支部研究発表会	2019	3	2		
福永和生, 審良善和, 武若耕司, 山口明伸, 小池賢太郎	付着性を向上させたPVB樹脂被覆鉄筋を使用したRC梁の疲労特性	平成30年度土木学会西部支部研究発表会	2019	3	2		
原拓也, 三隅浩二, 福田悠貴	簡易定圧一面せん断試験による不飽和砂の圧縮指數の決定	土木学会第73回年次学術講演会III-101, pp. 201-202	2018	8	2		
伊藤真一, 小田和広*, 小泉圭吾*	多様な土壤水分特性の推定に対する粒子フィルタの有用性	平成30年度砂防学会研究発表会	2018	5	2		
小田和広*, 越村謙正*, 伊藤真一, 小泉圭吾*	兵庫県丹波市周辺を例とする地形特性を考慮した斜面崩壊の発生に関する基準値	平成30年度砂防学会研究発表会	2018	5	2		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
海洋土木工学科							
伊藤真一, 小田和広*, 小泉圭吾*, 横川京香*, 鏡原聖史*	京都府綾部市安国寺裏斜面における現地計測結果を用いたデータ同化	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
越村謙正*, 小田和広*, 伊藤真一	斜面崩壊発生予測モデルの構築における地形特性パラメータの適用性	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
横川京香*, 伊藤真一, 小田和広*, 檀上徹*, 石澤友浩*	データ同化による大型模型斜面の散水実験における土壤水分特性の推定	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
鏡原聖史*, 小田和広*, 小泉圭吾*, 伊藤真一, 古田隆則*	斜面動態モニタリング計測に基づく簡易な安定度評価の試み—京都府綾部市安国寺裏斜面を対象として—	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
窪田上太郎*, 小田和広*, 伊藤真一	沈下量と間隙水圧の実測値に基づく大阪湾洪積粘土層の圧密挙動に対するデータ同化	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
山本健史*, 小泉圭吾*, 小田和広*, 笹原克夫*, 伊藤真一, 藤本将光*, 鏡原聖史*	京都府綾部市安国寺裏斜面における表層崩壊に着目した現地モニタリング	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
小泉圭吾*, 小松満*, 小田和広*, 伊藤真一, 櫻谷慶治*	擬似飽和体積含水率と降雨強度の関係に関する考察	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
大段恵司*, 小田和広*, 伊藤真一, 小泉圭吾*, 鳥居宜之*	連続雨量による規制基準の土壤雨量指数による解釈	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
藤本彩乃*, 伊藤真一, 小田和広*, 横川京香*, 鳥居宜之*, 藤本将光*, 小山倫史*	サクションの現地計測結果に基づく粒子フィルタによる土壤水分特性パラメータの推定	第53回地盤工学研究発表会	2018	7	2		
森岩寛稀*, 佐藤伸*, 深谷正明*, 山本修一*, 酒匂一成, 北村良介*	ペントナイト・砂混合土の水分保持特性に関するKita-Sakoモデルの適用性に関する一考察	第73回年次学術講演会論文集	2018	8	2		
伊藤真一, 小田和広*, 小泉圭吾*	融合粒子フィルタによる土壤水分特性と体積含水率の事後分布推定	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
越村謙正*, 伊藤真一, 小田和広*	斜面崩壊発生予測モデルの構築における機械学習のアルゴリズムの考察	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
横川京香*, 伊藤真一, 小田和広*, 檀上徹*, 石澤友浩*	大型模型斜面に対する散水実験結果に基づくデータ同化による土壤水分特性の空間的な変化に関する研究	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
窪田上太郎*, 小田和広*, 伊藤真一	粒子フィルタを用いた大阪湾洪積粘土層の確率論的沈下予測	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
松本聰穎*, 小田和広*, 伊藤真一, 越村謙正*, 櫻谷慶治*	点検結果を考慮した切土のり面に対する表層崩壊発生危険度に応じた順位付け	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
鳥居宜之*, 谷口博*, 野並賢*, 松本歩*, 小田和広*, 伊藤真一	事前通行規制区間における土砂災害危険度評価のための降雨特性を考慮した入力降雨波形の作成	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
藤本彩乃*, 小田和広*, 伊藤真一, 横川京香*, 櫻谷慶治*	粒子フィルタを用いた土壤水分特性推定における適切な観測ノイズの考察	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
大段恵司*, 小田和広*, 伊藤真一, 小泉圭吾*, 鳥居宜之*	土壤雨量指数を用いた国道における通行規制・解除基準の提案	土木学会第73回年次学術講演会	2018	8	2		
T. Tsuyama, K. Sako, R. Uto, S. Ito, and R. Kitamura*	: Calculation Results of Infinite Slope Method expressed by Body Force Method/ Water Pressure Method considered Unsaturated Seepage Behavior	Proc. of the 2nd Joint Seminar on Landslide, Flood Disasters and the Environmental Issues	2018	9	8	1	
中田文雄*, 田中義人*, 北村良介*, 酒匂一成, 伊藤真一	鹿児島平野の地層区分と三次元地盤モデルの作成(その2)－鹿児島版地盤情報データベースの活用例－	平成30年度自然災害西部地区会報・研究論文集, 43号	2019	2	4		
宮地志門, 酒匂一成, 伊藤真一	室内土槽試験による堤体のドレーン工周辺の浸透挙動に関する一考察	土木学会西部支部研究発表会	2019	3	2		
中島亮輔, 酒匂一成, 伊藤真一	露点ミラー方式と簡易蒸発法による土の水分特性曲線の測定に関する一考察	土木学会西部支部研究発表会	2019	3	2		
津山雅徳, 酒匂一成, 伊藤真一, 北村良介*	不飽和浸透特性を考慮した無限斜面法の改良に関する検討	土木学会西部支部研究発表会	2019	3	2		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表年	発表月	資料	国際	依頼
海洋土木工学科 馬場咲也子, 伊藤真一, 酒匂一成	降雨時の地下水位発生予測に対する機械学習の適用性	土木学会西部支部研究発表会	2019	3	2		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目		発表年	発表月	資料	国際	依頼
情報生体システム工学科							
新地真大, 鹿嶋雅之, 福元伸也, 佐藤公則, 渡邊睦, 広瀬純, 佐々木章	深層学習を用いた水槽中の遊泳魚の識別に関する研究	第21回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2018) , PS2-74	2018	8	4		
二見悠樹, 鹿嶋雅之, 福元伸也, 佐藤公則, 渡邊睦	深層学習に基づく映像要約文生成の為のシーン自動分割に関する研究	第21回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2018) , PS3-43	2018	8	4		
大西一成, 山口貴洸, 鹿嶋雅之, 小澤真, 福元伸也, 佐藤公則, 渡邊睦	養鶏衛生管理システムの為の斃死鶏回収ロボットの開発	第36回日本ロボット学会学術講演会, 1D2-08	2018	8	6		
山口貴洸, 大西一成, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦, 小澤真	複数移動用ロボットの協調による物体の把持運搬に関する研究	第36回日本ロボット学会学術講演会, 3B3-04	2018	8	6		
山田猛矢, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	キー操作とマウス操作の動的バイオメトリクスを用いた継続認証アルゴリズムDPTMの提案	信学技報, パターン認識・メディア理解研究会(PRMU 2018) , vol. 118, no. 219, pp. 41-46	2018	9	6		
松井博敬, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	携帯端末の加速度センサを用いたシェイキング認証システムに関する研究	第17回情報科学技術フォーラム (FIT2018) , L-007	2018	9	4		
森口博子, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	空中におけるリズムを用いた個人認証に関する研究	第17回情報科学技術フォーラム (FIT2018) , L-008	2018	9	4		
笠 広輝, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	3次元軌跡によるパターンロック認証に関する研究	第17回情報科学技術フォーラム (FIT2018) , L-009	2018	9	4		
山田猛矢, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	キー操作とマウス操作の動的バイオメトリクスを用いた継続認証アルゴリズムDPTMの提案と認証精度	第8回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム (SBRA2018) , S4-17	2018	11	6		
西田貴幸, 鹿嶋雅之, 福元伸也, 佐藤公則, 渡邊睦	タイミング時におけるFingering Energy Image (FEI) を用いた個人認証に関する研究	第8回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム (SBRA2018) , S4-11	2018	11	4		
福田隆史, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	視線の動きによる入室時の認証システムに関する研究	第8回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム (SBRA2018) , S2-7	2018	11	4		
木本奈都美, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	特定指によるフレキシブル空中署名に関する研究	第8回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム (SBRA2018) , S2-8	2018	11	4		
神山樹一, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	特徴点マッチングによる指静脈認証に関する研究	第20回日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会, A101	2018	12	2		
笠 広輝, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	空中運指を用いた個人認証に関する研究	第20回日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会, A102	2018	12	2		
森口博子, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	指振り動作によるリズムを用いた個人認証に関する研究	第20回日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会, A103	2018	12	2		
元山 航, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	フリック入力時の行動的特徴による個人認証に関する研究	第20回日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会, A104	2018	12	2		
江口剛生, 鹿嶋雅之, 福元伸也, 佐藤公則, 渡邊睦	飛行ドローンによる稲生育モニタリングに関する研究	第20回日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会, A301	2018	12	2		
松田翔太, 鹿嶋雅之, 福元伸也, 佐藤公則, 渡邊睦	クローラビジョンによる環境認識に関する研究	第20回日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会, A302	2018	12	2		
山岡新之介, 鹿嶋雅之, 福元伸也, 佐藤公則, 渡邊睦, 椎原秀樹, 園田祥三, 坂本泰二	OCTアングイオグラフィー画像解析に基づく黄斑部領域解析に関する研究	信学技報, 医用画像研究会(MI) , vol. 118, no. 412, pp. 87-92	2019	1	6		
神山樹一, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	特徴点マッチングによる指静脈認証に関する研究	第81回情報処理学会全国大会, 7ZA-04	2019	3	2		
川島綾華, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	ドアノブの握掌画像に基づいた個人認証に関する研究	第81回情報処理学会全国大会, 7ZA-06	2019	3	2		
増田 翼, 久永忠範, 陳 博, 能登大輔, 泊 大貴, 満園大輔, 淳田孝康	Word2Vecを用いたテキストからの感情抽出	第71回電気, 情報関係学会九州支部連合大会論文集 03-1A-04	2018	9	2		

【資料】概要のページ数 ※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等 無:その他 【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目		発表年	発表月	資料	国際	依頼
情報生体システム工学科							
陳 博, 久永忠範, 能登大輔, 増田翼, 泊 大貴, 満園大輔, 渕田孝康	Word2Vecを用いたオープンデータの述語提案手法の研究	第71回電気, 情報関係学会九州支部連合大会論文集 03-1A-05	2018	9	2		
能登大輔, 久永忠範, 陳 博, 増田翼, 泊 大貴, 満園大輔, 渕田孝康	述語ベクトル法における軸の選定方法の研究	第71回電気, 情報関係学会九州支部連合大会論文集 02-1P-01	2018	9	2		
久永忠範, 陳 博, 能登大輔, 増田翼, 泊 大貴, 満園大輔, 渕田孝康	述語ベクトル法を用いたオープンデータの連携	第71回電気, 情報関係学会九州支部連合大会論文集 02-1P-02	2018	9	2		
福田将瑛, 中野涼平, 本田結子, 渕田孝康	3次元紐モデルの湾曲手法の研究	第71回電気, 情報関係学会九州支部連合大会論文集 02-1P-03	2018	9	2		
田中智紘, 外園将太, 朴木優之郎, 渕田孝康	RoboCup 2DサッカーにおけるHalf Field Offense (HFO) の実装	第71回電気, 情報関係学会九州支部連合大会論文集 03-1P-01	2018	9	2		
Tadanori Hisanaga, Bo Chen, Daisuke Noto, Daiki Tomari, Takayasu Fuchida	Calculation of cooperation possibility of open data using predicate vector method	Proceedings of The Twenty-Fourth International Symposium on Artificial Life and Robotics, pp. 231-234	2019	1	4		
Michihiro Mikamo, Hiroshi Kawasaki	Tensor-based Texture Representations for Rendering Time-varying Water Drop Condensation	The International Workshop on Frontiers of Computer Vision	2019	2	2		
三鴨道弘, 米村憲人	安価な機材により構成される全方位HDRタイムラプス画像取得システム	火の国情報シンポジウム2019	2019	3	7		
三鴨道弘	視覚特性を考慮したハイダイナミックレンジ画像の表示手法	センサーフュージョン技術の開発と応用事例	2019	1	10		
Asuka Hisatomi, Hitomi Koba, Kazunori Mizuno*, Satoshi Ono	Escher-like Tiling Design Using Estimation of distribution algorithm	24th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 2019), pp. 262-265	2019	1	4	1	
Hiroki Hamasaki, Shingo Takeshita, Kentaro Nakai, Toshiki Sonoda*, Hiroshi Kawasaki*, Hajime Nagahara*, Satoshi Ono	A Coded Aperture for Watermark Extraction from Defocused Images	The 14th Asian Conference on Computer Vision (ACCV 2018)	2018	12	15	1	
Takuto Shigenobu, Takuya Ushinohama, Hiroshi Kawasaki*, Satoshi Ono	Silhouette-based three dimensional image registration using CMA-ES with joint scheme of partial restart and variable fixing	Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO), Vol. companion, pp. 133-134	2018	7	2	1	
Yuki Nakashima, Jun-ichi Matsuoka, Asuka Hisatomi, and Satoshi Ono	A Preliminary Study on Collaboration Model of Sparsely-Synchronized Heterogeneous Coevolution	2018 JPNSEC International Workshop on Evolutionary Computation	2018	8	2		
鈴木 崇大, 竹下 真悟, 小野 智司	頑健な敵対的サンプルの生成における進化型多目的最適化の利用に関する基礎検討	情報処理学会 火の国情報シンポジウム	2019	3	5		
木下 貴裕, 富田 智彦*, 小野 智司	3次元畳み込み自己符号化器を用いたレーダーエコー強度画像からの時空間特徴抽出に関する基礎検討	情報処理学会 火の国情報シンポジウム	2019	3	4		
林 祐作, 小野 智司	グラフ畳み込みネットワークを用いた図面理解における曖昧さの解消に関する基礎検討	情報処理学会 火の国情報シンポジウム	2019	3	4		
鞍津輪一希, 上鶴晃平, 久富あすか, 川崎洋*, 小野智司	白黒2階調の補助線を用いた幾何歪みに頑健な2次元コードとその復号方式に関する研究	第121回数理モデル化と問題解決研究発表会, Vol. 2018-MPS-121, No. 4, pp. 1-6	2018	12	6		

【資料】概要のページ数　※1ページに満たない数行のアブストラクトも1とする。

【国際】1:国際会議等　無:その他　【依頼】1:依頼あり

学会発表

(*印は学外者)

発表者	題目		発表年	発表月	資料	国際	依頼
情報生体システム工学科							
上園 翔平, 小野 智司	LSTM Autoencoderを用いたマルチモーダル系列データの特徴抽出	人工知能学会 第115回 知識ベースシステム研究会 (SIG-KBS) , Vol. B5, No. 02, pp. 1-6	2018	11	6		
前原 宗太朗, 福井 健一*, 富田 智彦*, 小野 智司	畳み込みニューラルネットワークを用いた気象時系列データにおける変化点の検知と注目範囲の可視化についての基礎検討	電子情報通信学会 人工知能と知識処理研究会 (AI) , Vol. IEICE-118 , No. 197, pp. 45-50	2018	8	6		
鞍津輪 一希, 神菌 誠, 川崎 洋*, 小野 智司	畳み込みニューラルネットワークによる補助線検出を用いた歪みを含む2次元コードの復号方式	人工知能学会全国大会 (第32回) , No. 4Pin1-07	2018	6	4		
中島 有貴, 松岡 淳一, 久富 あすか, 小野 智司	協調型共進化の性能評価を目的としたベンチマーク問題と問題の再分割が性能に与える影響の検証	人工知能学会全国大会 (第32回) , No. 3Pin1-02	2018	6	4		
重信 拓音, 牛之濱 宅哉, 川崎 洋*, 小野 智司	変数固定を伴う部分リスタート戦略を導入したCMA-ESを用いたシルエットベースの3次元剛体形状位置合わせ	人工知能学会全国大会 (第32回) , No. 3E2-05	2018	6	4		
竹下 真悟, 濱崎 弘樹, 前原 武, 中居 謙太郎, 園田 聰葵*, 三鴨 道弘, 川崎 洋*, 長原 一*, 小野 智司	2 次元コード用電子透かしと符号化開口の共進化的同時設計に関する基礎検討	人工知能学会全国大会 (第32回) , No. 4Pin1-51	2018	6	4		
小野 智司	進化計算を用いた様々なパターン最適化	電子情報通信学会イメージ・メディア・クリエイティ研究会 (IMQ)	2019	3	6	1	
小野 智司	進化計算を用いた応用指向の最適化: 多峰性関数最適化, 多目的最適化, 対話型最適化	SOFT九州支部夏季ワークショップ 2018	2018	8		1	
岡村純也, 王鋼	下側頭葉皮質における三次元物体の表現	視覚科学技術コンソーシアム	2018	11	1	1	
山本悠介, 岡村純也, 王鋼	視覚連合野細胞活動を用いた機械学習による弁別パフォーマンス	日本生体医工学会九州支部学術講演会	2019	3	1		
Bo Chen, Tadanori Hisanaga, Daisuke Noto, Daiki Tomari, Takayasu Fuchida	A comparison between Word2Vec and FastText regarding with suggestion of predicates of OpenData	Proceedings of The Twenty-Fourth International Symposium on Artificial Life and Robotics, pp. 227-230	2019	1	4		