

IEEE Sendai-Section 共催
東北大学電気通信研究所 第36回ナノ・スピン工学研究会
— テラヘルツ波技術のトムグラフィー応用 —

日時: 平成21年4月17日(金) 9:30~12:30
場所: 東北大学 電気通信研究所 ナノ・スピン実験施設 4階 カンファレンスルーム
言語: 英語

プログラム

- 9:30 - 10:10 To see where you cannot reach
Krikor Ozanyan
U. Manchester, IEEE Distinguished Lecture
- 10:10 - 10:35 Frequency-agile DAST THz-wave source and its application on free carrier measurement in GaN wafers
Hiroaki Minamide, Seigo Ohno, and Hiromasa Ito
RIKEN
- 10:35 - 11:00 THz wave generators based on photonic and electronic approaches and its applications to THz spectroscopic imaging.
Tadao Tanabe and Yutaka Oyama
Tohoku Univ. Graduate School of Eng., Dept. Material Science
- 11:00 - 11:15 (Coffee Break)
- 11:15 - 11:40 Emission and Detection of THz radiation from 2-dimensional plasmons and their spectroscopic applications
Taiichi Otsuji
RIEC Tohoku University
- 11:40 - 12:05 Terahertz imaging beyond diffraction limit
Jun-ichi Shikata, Yuzo Nomura, Hiroshi Yasaka, Hiroaki Minamide, Hiromasa Ito
RIEC Tohoku Univ., RIKEN
- 12:05 - 12:30 Two topics on THz imaging : THz beam steering and tomosynthesis
Chiko Otani, Yoshiaki Sasaki, Kenichiro Maki, Naoki Sunaguchi, Tetsuya Yuasa
RIKEN THz Sensing and Imaging Laboratory

問合せ先: 東北大学電気通信研究所
ブロードバンド工学研究部門
超ブロードバンド信号処理研究分野 教授
尾辻 泰一
TEL: 022-217-6104
Email otsuji@riec.tohoku.ac.jp