

通研講演会

「テラヘルツ波のヘテロダイン検出および直接検出技術」  
「テラヘルツ波デバイスの量子効率におけるプラズモン増強効果」  
講師：ミティン ウラジミール通研客員教授

東北大学 電気通信研究所

日時：2016年6月2日 15:00～16:30

場所：片平キャンパス 通研本館 3階 M331 レクチャー室

講演題目：

第Ⅰ部: 「テラヘルツ波のヘテロダイン検出および直接検出技術」

第Ⅱ部: 「テラヘルツ波デバイスの量子効率におけるプラズモン増強効果」

講師：ミティン ウラジミール (MITIN, Vladimir) 通研客員教授

講師紹介：Dr. Vladimir Mitin is a Distinguished Professor at the Department of Electrical Engineering, University at Buffalo, the State University of New York, NY, USA. He is a Fellow of IEEE, APS, AAS, IoP, and SPIE. He is now visiting RIEC, Tohoku University, as a Visiting Professor. His research interests include: Nanoelectronic, Microelectric and Optoelectronic Devices and Materials; Transport and Noise in Heterostructures, Quantum Wells and Quantum Wires; Material Characterization; Heat Dissipation in Low-Dimensional Structures and Devices; Particle, Molecular Dynamics, and Monte Carlo Methods of Simulation of Lasers, Photodetectors, Terahertz Generators and Detectors, and Devices Based on Quantum Wells, Quantum Wires and Quantum Dots. He has authored and coauthored more than 240 peer-reviewed scientific journal papers, and holds 14 patents.

本件問合せ先：

尾辻泰一

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室

Phone&Fax: 022-217-6104

Email: [otsuji@riec.tohoku.ac.jp](mailto:otsuji@riec.tohoku.ac.jp)