

平成 29 年 8 月 30 日

九州工業大学次世代パワーエレクトロニクス研究センター
センター長 大村 一郎

九州工業大学次世代パワーエレクトロニクス研究センター主催
特別セミナーのご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

この度、九州工業大学にて次世代パワーエレクトロニクス研究センター主催により、ミュンヘン工科大学（Technical University of Munich）Gerhard Wachutka 教授による特別セミナーを下記の要領にて開催致します。たくさんの方々にご出席頂きたくご案内申し上げます。ご参加の程お待ちしております。

敬具

記

日 時： 平成 29 年 9 月 11 日(月) 10:30～(予定)

場 所： 若松キャンパス 大会議室
戸畑キャンパス TV 会議室（本部棟 2 階）

タイトル： Virtual Prototyping of High Power Devices and Modules Based on Physical High-Fidelity Modeling and Predictive Simulation

講 師： Prof. Gerhard Wachutka
Department of Electrical and Computer Engineering
Technical University of Munich (TUM)



Academic Career and Research Areas :

The research interests of Prof. Wachutka cover the basic physical principles of microstructured components and systems, in particular in the area of electronic components and microsensors and microactuators. He uses physics-based modeling and predictive computer simulation for “virtual prototyping”. The aspects investigated include the robustness and reliability of components and appropriate design optimization.

Prof. Wachutka (b. 1952) studied physics at Munich’s Ludwig Maximilian University and did his doctorate in theoretical solid-state physics there in 1985. After that, he joined Siemens’ Research & Development division, where he worked on the computer-aided development of modern high-performance components. From 1990 to 1994, he worked at the Swiss Federal Institute of Technology’s physical electronics laboratory in Zurich. There, he led the modeling and simulation group for micro-mechatronic components and systems. Since 1994, he has held the Chair of Physics of Electrotechnology at TUM.

問合せ：九州工業大学次世代 PE 研究センター
omura@life.kyutech.ac.jp
Tel & Fax : 695-6037