

九州大学

九州工業大学

熊本大学

福岡大学

福岡工業大学

平成25年度 文部科学省「大学間連携共同教育推進事業」
— 未来像を自ら描く電気エネルギー分野における実践的人材の育成 —

電力システムとスマートグリッド技術

"Smart Grid Design and Technologies on the Electric Power Distribution System"

7月29日に、自然エネルギーを含む多様な再生可能エネルギーの電力への利用を安定かつ円滑に行う技術として注目されるスマートグリッド技術に関する国際シンポジウムを、米国オレゴン州立大学から若手気鋭の Eduardo Cotilla-Sanchez 助教、イランのクルディスタン大学から Hassan Bevrani 教授を招き、日本からは九州工業大学の三谷康範教授、同志社大学の合田忠弘教授、九州電力株式会社の甲斐郁人氏にご参加頂き開催します。昨今、電力エネルギーの安定供給が我々の生活を支える重要課題となり、取組の必要性が増したスマートグリッド技術に関する議論を展開します。併せて翌30日には、北部九州におけるスマートグリッド研究施設等の見学会を開催します。



日時 2013年 7/29(月) July 29 (Mon) 10:30～・30(火) July 30 (Tue) 10:00～

場所 福岡工業大学 FITホール2階 セミナー室

7月29日(月) July 29 (Mon)

●10:30～11:30

【基調講演】エデュアルド・コティラ・サンチェス氏
(オレゴン州立大学工学部)

Dr. Eduardo Cotilla-Sanchez, Assistant Professor, Oregon State University

「次世代のスマートグリッドへ向けて」

“Toward Next Generation Smart Grids”

Power and energy engineers, stakeholders, policy makers, and customers around the world agree to a certain extent that the main goal of the “smarter grid” paradigm is to improve the efficiency of electricity delivery. However, each one of these perspectives within the power industry has contrasting ways of measuring their expected outcomes. For example, on the generation side an objective is to integrate higher levels of renewable, sustainable energy sources. At the transmission level, engineers dedicate efforts to improve the security of the system against large cascading outages and other extreme events.



●11:30～11:50 質疑応答

●13:00～13:30

三谷康範氏(九州工業大学 大学院工学研究院電気電子工学研究系)
Prof. Yasunori Mitani, Department of Electrical and Electronics Engineering, Graduate School of Engineering, Kyushu Institute of Technology

「電力グリッドのスマート監視・制御」

“Smart Observation and Control of Electric Power Grid”

●13:30～13:45 質疑応答

●13:45～14:15

ハッサン・ベウラニ氏(クルディスタン大学)
Prof. Hassan Bevrani, University of Kurdistan

「これからのスマートグリッドの運用とその制御」

“On Future Smart Grids Operation and Control”

●14:15～14:30 質疑応答

●14:30～14:45 休憩

●14:45～15:15

合田忠弘氏(同志社大学大学院理工学研究科)
Prof. Tadahiro Goda, Graduate School of Science and Engineering, Doshisha University

「スマートグリッドとその国際標準化」

“R&D Activity and Standardization of Smart Grid”

●15:15～15:30 質疑応答

●15:30～16:00

甲斐郁人氏(九州電力株式会社技術本部総合研究所)
Mr. Ikuto Kai, Manager, Smart Power System Group, Research Institute Engineering Division, Kyushu Electric Power Co., INC.

「九州電力の再生可能エネルギーへの取組」

“Action to renewable energy in Kyushu Electric Power”

●16:00～16:15 質疑応答

7月30日(火) July 30 (Tue)

スマートグリッド研究施設等見学会

Tour through a smart grid research center and facility

●10:00～10:50

中央給電指令所見学

●11:00～11:30

福岡お客さまセンター福岡営業所配電自動化システム見学

●11:30～14:00

電気ビル出発 途中昼食

●14:00～17:00

北九州市東田スマートコミュニティ見学

問い合わせ先

福岡工業大学
大学院事務室

TEL092-606-6996(直通)

URL <http://www.fit.ac.jp/>

交通アクセス

JR鹿児島本線 福工大前駅下車

※JR福工大前駅より直結



九州大学
大学院 システム情報科学府



九州工業大学
大学院 工学府 電気電子工学専攻



熊本大学
大学院 情報電気電子工学専攻



福岡大学
大学院 工学研究科 電気工学専攻



福岡工業大学
大学院 工学研究科 電気工学専攻