

紫翠会第884例会御通知

日 時 平成26年7月23日(水) 午後6時 時間厳守

会 場 関西電力本店ビル 5階 521号会議室

講演者 福井 正博(立命館大学)

演 題 「自然エネルギー活用のための蓄電池システムとその知的制御」

近年、温室効果ガスによる地球温暖化や化石燃料の枯渇等の問題が懸念され、低炭素社会実現に向けた様々な取り組みが進められている。スマートグリッドやスマートハウスが注目されている。それらは、太陽光発電パネルや蓄電池を備え、情報通信技術を活用することで、再生可能エネルギーを有効活用する。電力需給状態をリアルタイムで観測、制御することにより、出力電力が天候に左右される再生可能エネルギーを有効利用できる。また、昼間の電力ピークカット、EV(電気自動車)のインフラ構築への貢献が期待されている。これらには電力を貯蔵する蓄電池が不可欠であり、その高機能化や低コスト化への要望は強い。まず、蓄電池の特性を良く理解し、残量や充電を効率よく行うための知的制御が求められている。しかしながら、蓄電池の特徴を捉え、うまく制御することは困難で、様々なアプローチがとられている。本講演では、その一端をお話する。

ご多用中とは存じますが準備の都合がありますので、代表の方は出欠をとりまとめて大阪大学大学院工学研究科電気電子情報工学専攻 三浦または関西電力(株)電力流通事業本部ネットワーク技術開発グループ 三好までお知らせ下さるようお願い致します。

次 回 株式会社きんでん (9月24日)

次々回 関西大学 (10月22日)

幹 事 三 浦 (大阪大学)

三 好 (関西電力)

[紫翠会ホームページ]

<http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisui kai/>

[幹事連絡先]

関西電力株式会社 電力流通事業本部 ネットワーク技術開発グループ

三 好

電 話 : 050-7104-1639

FAX : 06-6441-7226

E-mail : miyoshi.takeshi@e2.kepco.co.jp