

エネルギーシステムインテグレーション社会連携研究部門

[エネルギーシステムの未来を考える]

生産技術研究所 エネルギーシステムインテグレーション社会連携研究部門

Energy System Integration, Social Cooperation Program

エネルギーシステムインテグレーション学

<https://www.esisyab.iis.u-tokyo.ac.jp/>

研究メンバー



岩船 由美子 教授 IWAFUNE Yumiko
持続型エネルギーシステム
人間・社会系部門, 工学系研究科 建築学専攻



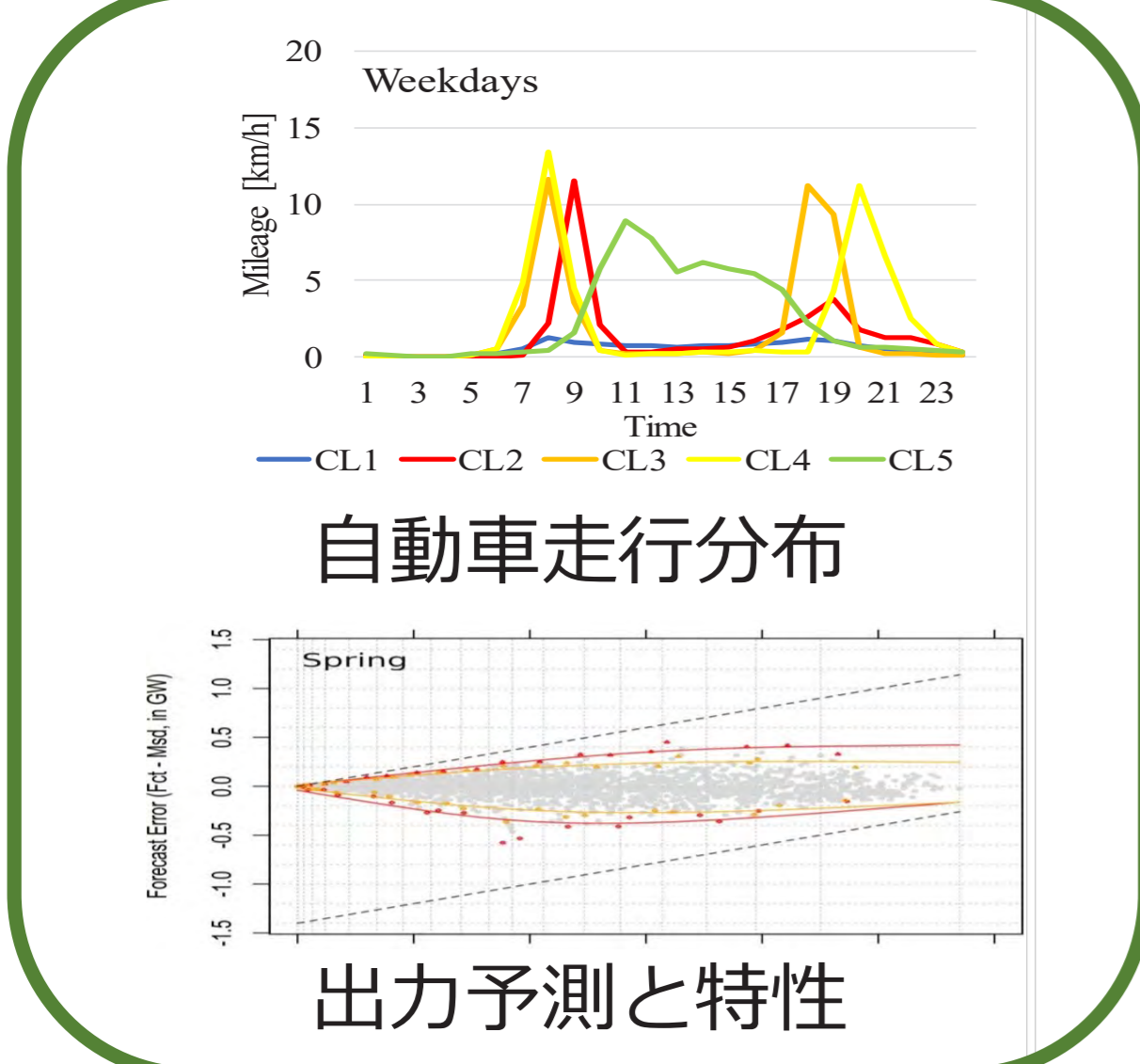
鹿園 直毅 教授 SHIKAZONO Naoki
熱エネルギー工学
機械・生体系部門, 工学系研究科 機械工学専攻



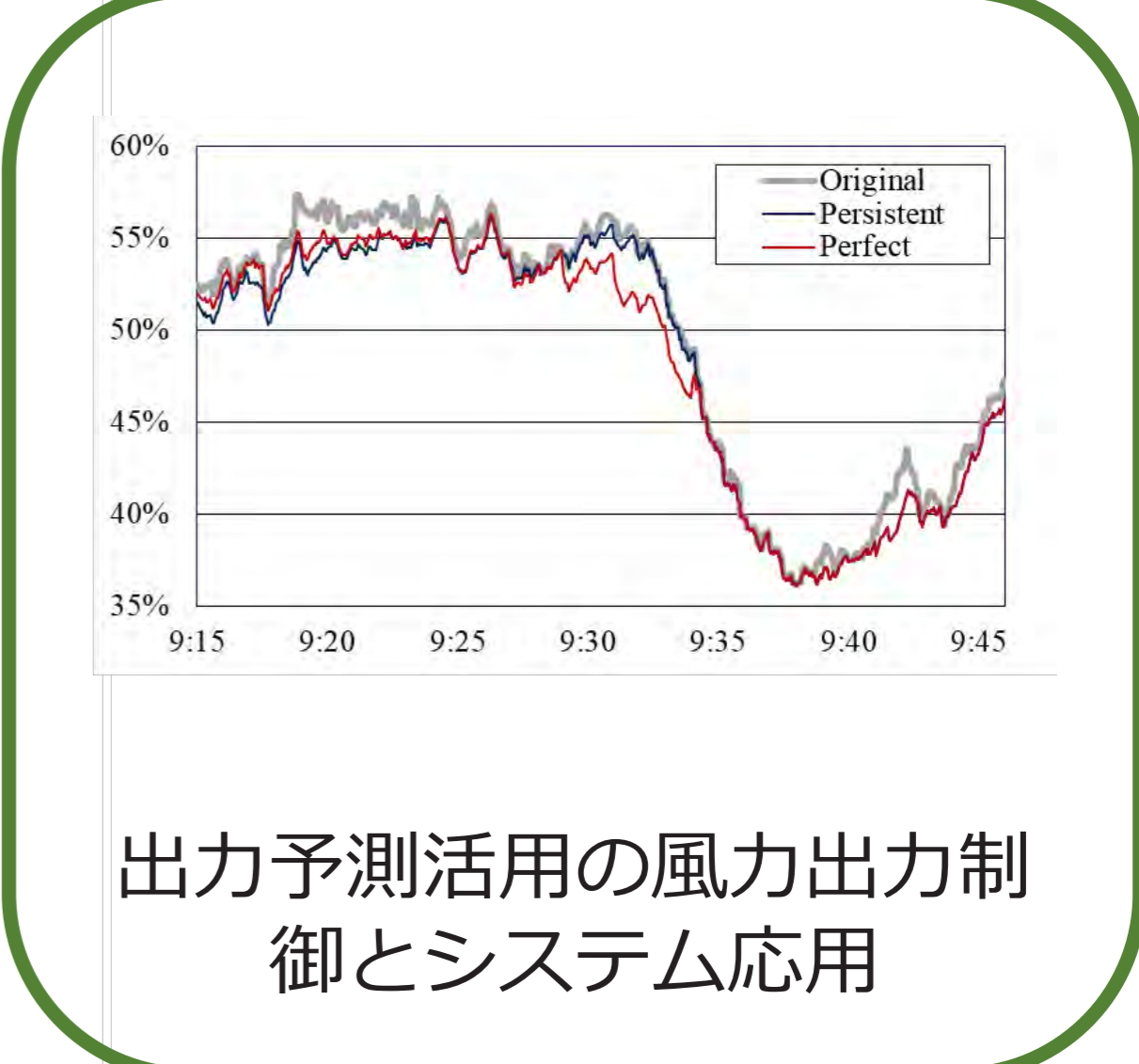
大岡 龍三 教授 OOKA Ryozo
都市エネルギー工学
人間・社会系部門, 工学系研究科 建築学専攻



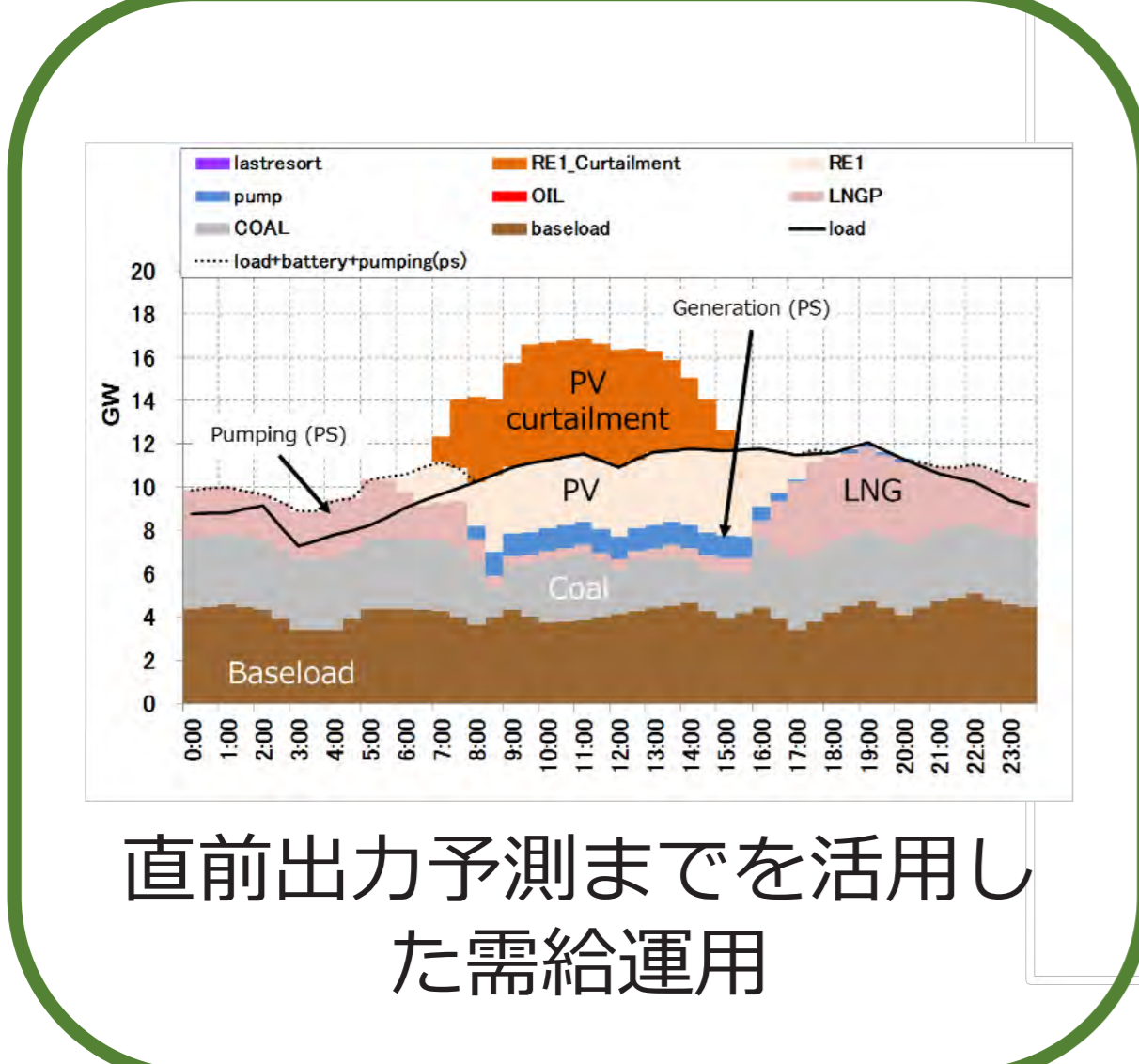
荻本 和彦 特任教授 OGIMOTO Kazuhiko
エネルギー需給システム
人間・社会系部門, 工学系研究科 電気系工学専攻



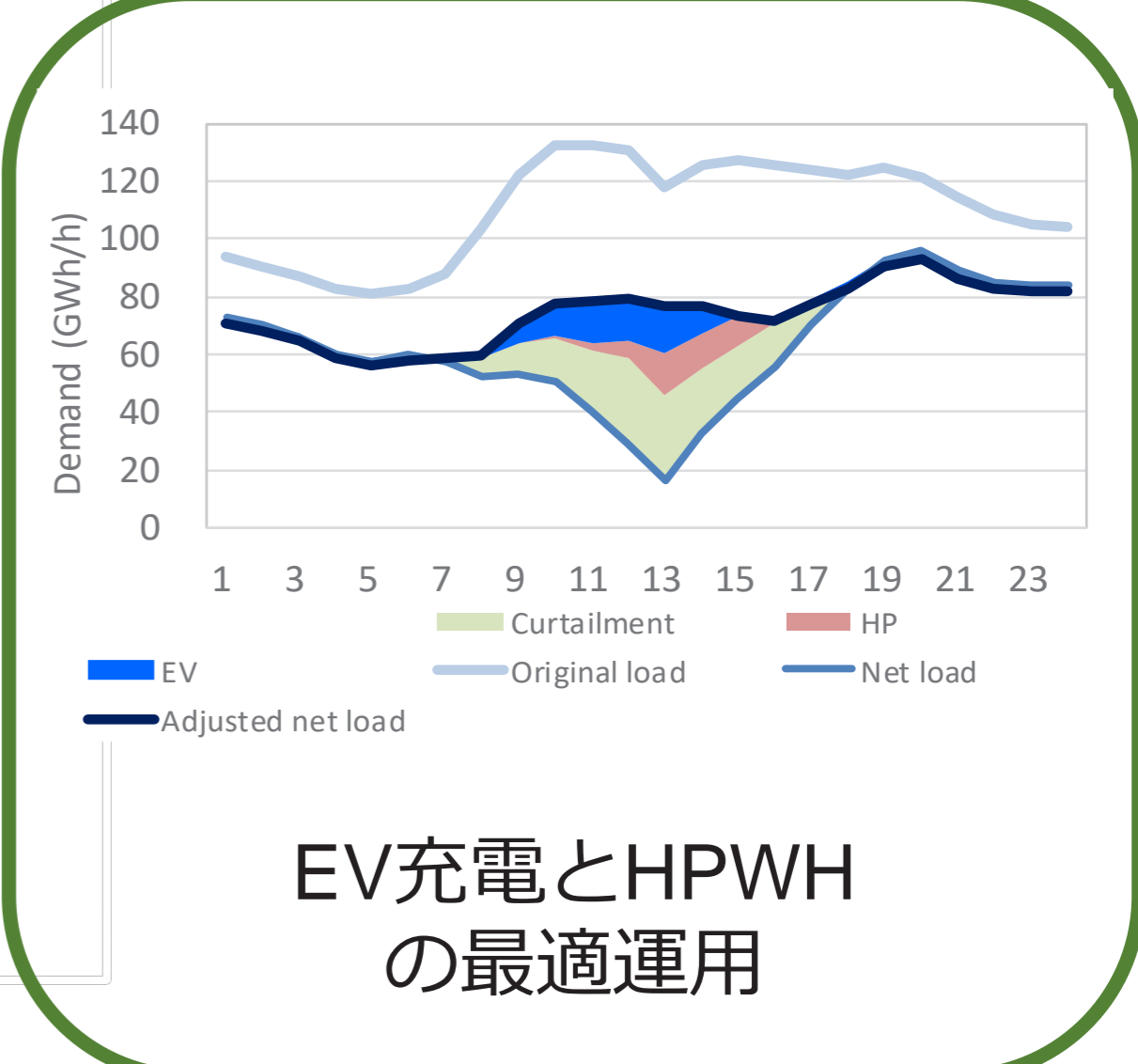
再エネ・サービスの特性分析・予測



管理・制御方式開発



運用最適化とリスク評価



価値/(シナリオ評価)

システムインテグレーション戦略策定

連携機関

電源開発株式会社, 関西電力株式会社, 大阪ガス株式会社, 株式会社Loop, IoT-EX株式会社, 日立三菱水力株式会社, 株式会社豊田中央研究所, 日産自動車株式会社, 株式会社エナリス, パナソニック株式会社, 東芝三菱電機産業システム株式会社, 住友重機械工業株式会社, 積水化学工業株式会社, 株式会社日立パワーソリューションズ, トヨタ自動車株式会社, 東芝エネルギーシステムズ株式会社, ダイキン工業株式会社, 東邦ガス株式会社, ニチコン株式会社, 株式会社日立製作所

電力/エネルギーシステムにおいて、大学および連携機関によるシミュレーションおよび評価ツールの開発・活用を通じて、全体システムの需給運用・設備計画、個別システム・技術の運用・制御の開発・価値評価・導入検討、そして人材育成を行います。

