

# 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



**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



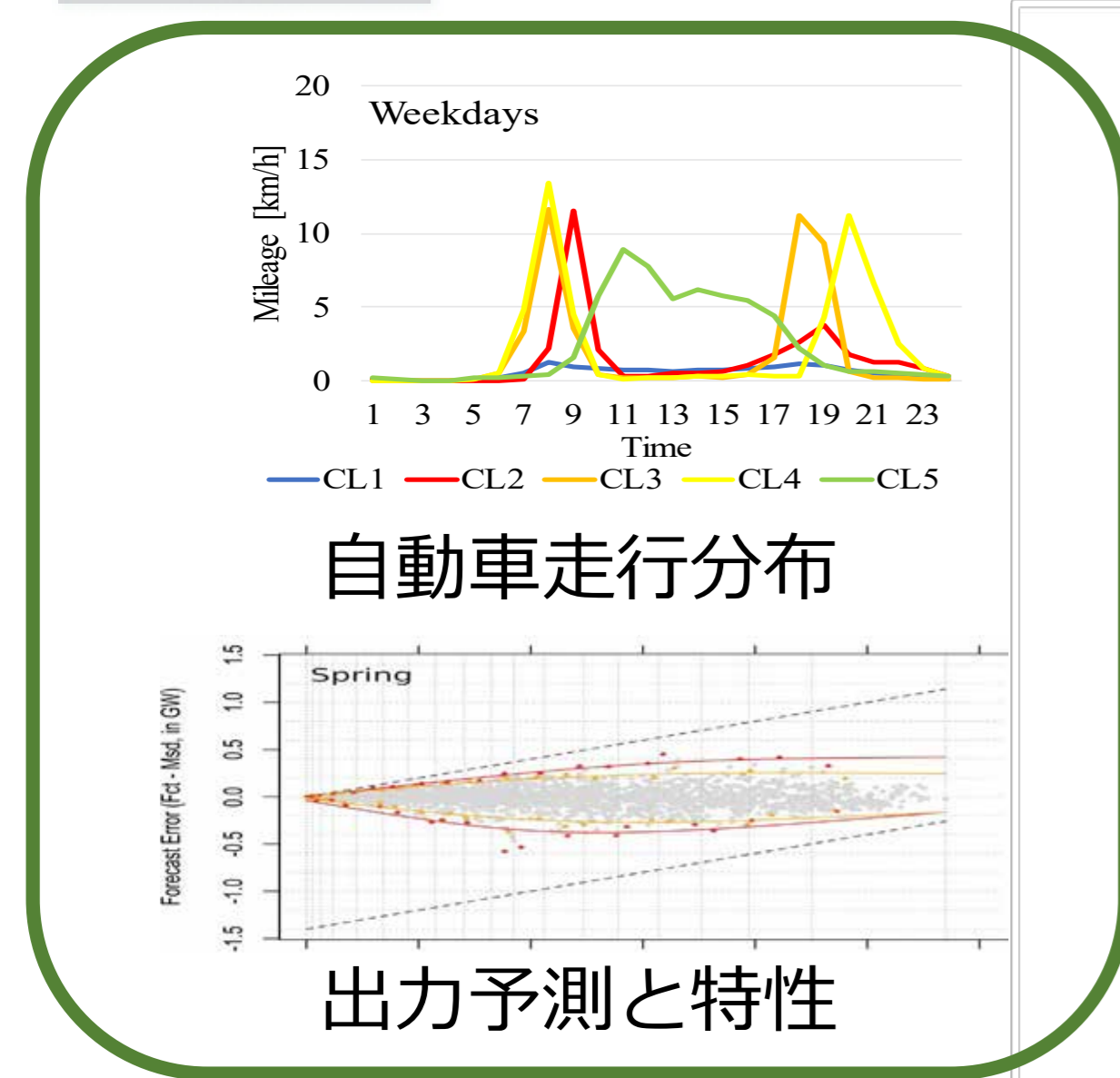
**大岡 龍三** 教授 OOKA Ryozo  
都市エネルギー工学  
人間・社会系部門, 工学系研究科 建築学専攻



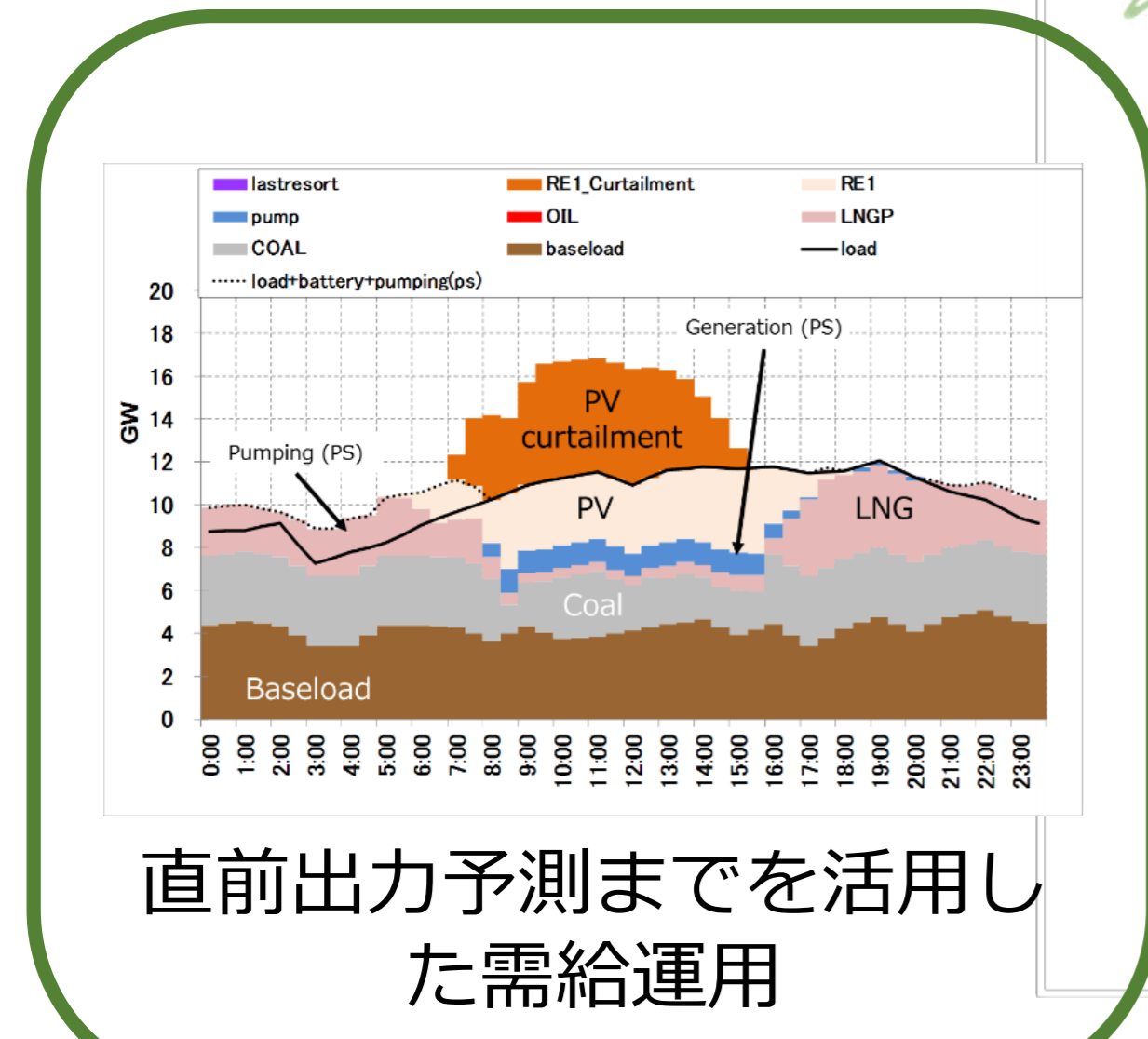
**荻本 和彦** 特任教授 OGIMOTO Kazuhiko  
エネルギー需給システム  
人間・社会系部門, 工学系研究科 電気系工学専攻



**岩船 由美子** 特任教授 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 電気系工学専攻



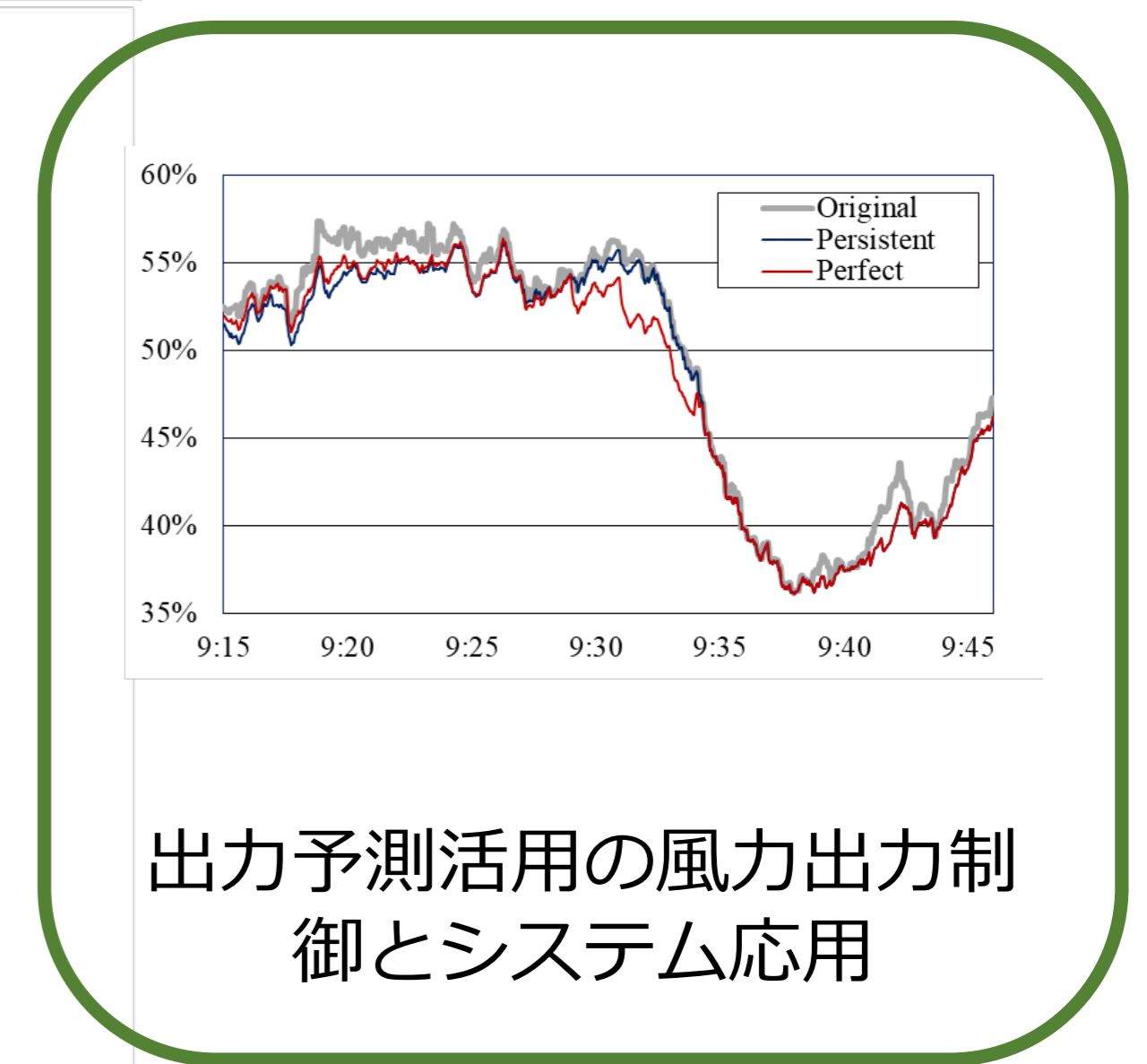
再エネ・サービスの  
特性分析・予測



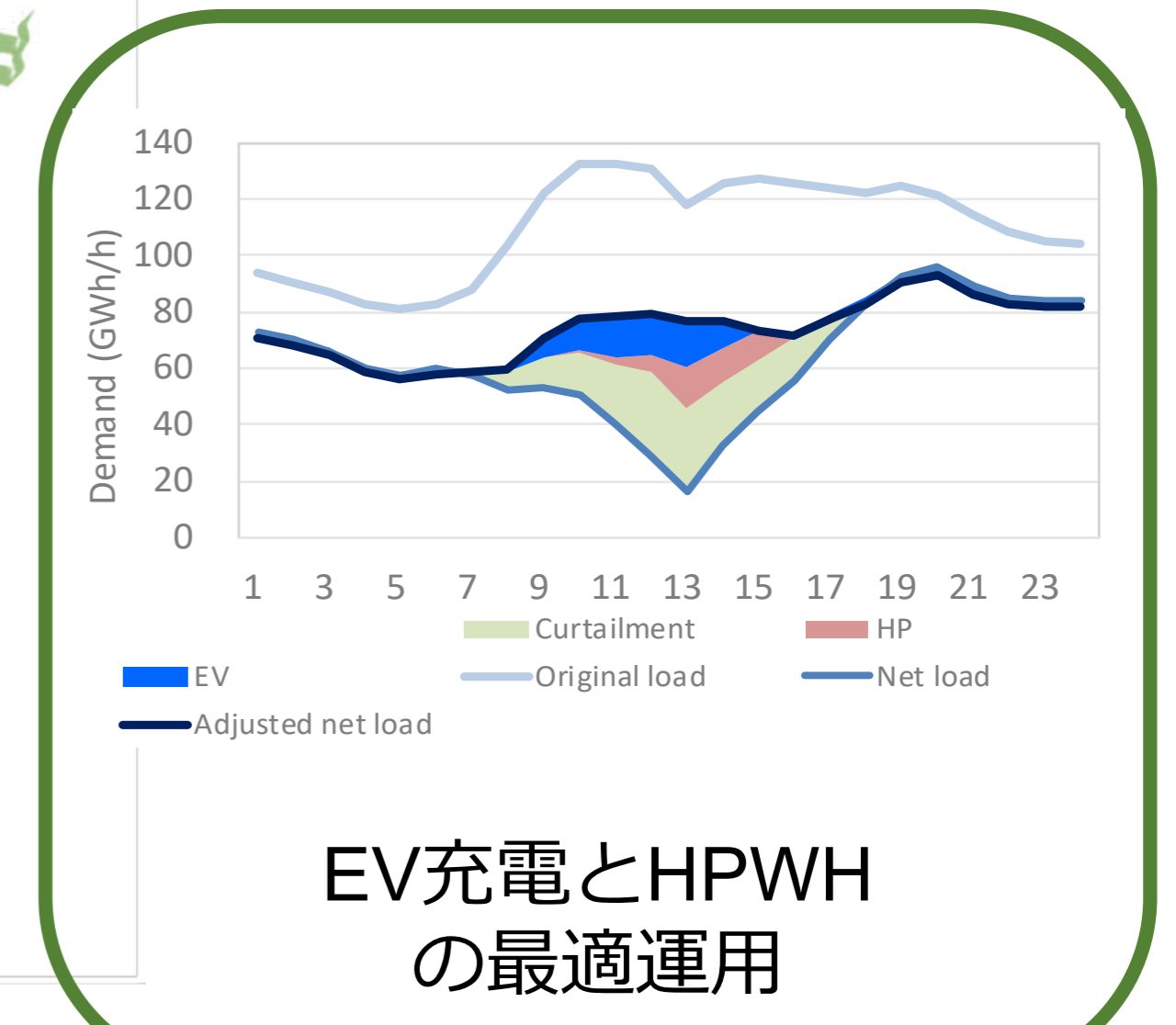
運用最適化とリスク  
評価



システムインテグレーション戦略策定



管理・制御方式開発



価値/(シナリオ評価)

### 連携機関

東京電力ホールディングス株式会社, 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, 株式会社デンソー, パナソニック株式会社, 日本電気株式会社, 東芝三菱電機産業システム株式会社, 株式会社メディアテック, 合同会社エネルギー経済社会研究所, 鹿島建設株式会社, 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, 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。

