



分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び  
基盤技術の創出と融合展開

## 研究領域公開シンポジウム

～ Society 5.0 に向けた未来の  
エネルギーマネジメントシステム構築 ～

2018年 9月 18日 (火) 13:00 ~ 18:00

会場 富士ソフトアキバプラザ 5F

入場無料 定員200名 事前登録制



科学技術振興機構（JST）戦略的創造研究推進事業 CREST 研究領域「分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開」（EMS）は、再生可能エネルギーをはじめとした多様なエネルギー源と様々な利用者をつなぐためのエネルギー需給を最適制御するための理論、数理モデル及び基盤技術の創出を目的とし、出口を見据え研究を推進してきました。この公開シンポジウムでは、Society5.0時代のエネルギーマネジメントシステムに向けた取り組みが始まっている現状を踏まえ、再生可能エネルギーの予測と大量導入、エネルギー経済、デマンドレスポンス、電気自動車（移動する蓄電池）、EMS プラットフォーム、エネルギー需要科学をキーワードとして、これまでの研究成果やシステム構築例を紹介し、将来 予測されるエネルギーマネジメントの姿を議論します。

\*関連 URL [https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research\\_area/ongoing/bunyah24-1.html](https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunyah24-1.html)

### 会場

富士ソフトアキバプラザ 5F

〒101-0022

東京都千代田区神田練堀町3 富士ソフト秋葉原ビル

<https://www.fsi.co.jp/akibaplaza/map.html>

### 交通

- ・ JR 線 秋葉原駅 中央改札口より徒歩 2分
- ・ つくばエクスプレス線秋葉原駅 A3 出口より徒歩 1分
- ・ 東京メトロ日比谷線秋葉原駅 2番出口より徒歩 3分



# ■ プログラム ■

会場：5階アキバホール

**13:00 開会挨拶**

後藤 吉正（科学技術振興機構・理事）

**13:05 来賓挨拶**

横地 洋（文部科学省・研究開発局環境エネルギー課長）

**13:10 研究領域概要**

藤田 政之（研究総括／東京工業大学・教授）

**13:20 Society5.0版スマートシティ設計のためのエネルギーマネジメントシステム評価プラットフォームの構築**

林 泰弘（早稲田大学理工学術院・教授／スマート社会技術融合研究機構・機構長／先進グリッド技術研究所・所長）

**13:45 再生可能エネルギーのスマート基幹電源化：調和型電力エネルギーマネジメントシステムのための理論構築**

井村 順一（東京工業大学工学院・教授）

**14:10 車両の電動化が拓くエネルギーマネジメントの新たな可能性**

鈴木 達也（名古屋大学大学院工学研究科・教授／未来社会創造機構モビリティ領域・領域長）

休憩（14:35～14:45）

**14:45 行動経済学から見たエネルギー・マネジメント・システム：横浜市東急田園都市線における社会実証実験**

依田 高典（京都大学大学院経済学研究科・教授）

**15:10 EMSのためのエネルギー需要の科学的扱い**

下田 吉之（大阪大学大学院工学研究科・教授）

**15:35 最新の気象学を用いた再生可能エネルギーの把握と予測**

中島 孝（東海大学情報技術センター／東海大学情報理工学部・教授）

**16:00 システム構築デモンストレーションセッションの概要について**

竹中 栄晶（宇宙航空研究開発機構・研究開発員） 山口 容平（大阪大学・准教授）

川島 明彦（名古屋大学・特任助教）

芳澤 信哉（早稲田大学・講師）

山口 順之（東京理科大学・講師）

和佐 泰明（早稲田大学・研究院助教）

休憩（16:25～16:30）

会場：5階レセプションホール

**16:30 システム構築デモンストレーションセッション**

休憩（17:15～17:20）

会場：5階アキバホール

**17:20 パネルディスカッション「研究者が未来社会を語る」**

藤田 政之（研究総括／東京工業大学・教授）

浅野 浩志（電力中央研究所・研究参事）

飯野 穰（早稲田大学・研究院准教授）

合田 忠弘（愛知工業大学・客員教授）

マルタ マルミローリ（三菱電機株式会社・部長）

井村 順一（東京工業大学・教授）

内田 健康（早稲田大学・教授）

鈴木 達也（名古屋大学・教授）

中島 孝（東海大学・教授）

林 泰弘（早稲田大学・教授）

**17:50 閉会挨拶**

藤田 政之（研究総括／東京工業大学・教授）