

# 第59回 電気科学技術講演会

## AI技術の電力・エネルギー分野への応用

**日時** 令和3年8月11日(水) 14:30~17:00

**会場** オンライン開催

**主催** 公益財団法人 電気科学技術奨励会

東京大学大学院 工学系研究科 電気系工学専攻 先端電力エネルギー・環境技術教育研究  
アライアンス(APET)  
(2団体共催)



講演者：堤 富士雄 氏

### 講演1 電気事業におけるAI活用の見取り図

- 2030年の電気事業の姿
- 備えるべき3つのDX体力(プラットフォーム、IoT、AI)
- AI活用に必須の内製化すべき3つの能力(作る力、改善する力、見極める力)
- 最新技術動向：AIブームの終焉と着実な技術進展
- AIマップ：ディープラーニングだけでなく28の使い道
- AI活用すべき電気事業のビジネスと具体的な研究開発事例

(一般財団法人 電力中央研究所 エネルギーイノベーション創発センター 副所長) 博士(工学)



講演者：中田 安彦 氏

### 講演2 東京電力におけるAI・IoT活用の取組み ～電力流通部門のAI・IoT研究開発及び活用事例～

- 電力会社を取り巻く環境変化
- 東京電力における技術開発課題への取組み
- 電力流通部門DX化構想
- AI・IoT関連の診断技術開発事例
- AI・IoT技術の設備保全への適用事例

(東京電力ホールディングス株式会社 経営技術戦略研究所  
技術開発部 次世代電力インフラエリア 発電電スマートO&Mプロジェクトマネージャー)



講演者：進 博正 氏

### 講演3 再生可能エネルギー(再エネ)導入拡大に応えるAI技術

- 電力市場の自由化と再エネの導入拡大
- 再エネ分野の予測と最適化の必要性
- 気象予測技術とAI技術の重要性
- 再エネ分野のデータ予測分析事例
- サービス応用事例

(株式会社東芝 研究開発センター 知能化システム研究所 システムAIラボラトリー)

#### 申込方法

聴講は無料です。お申込みはこちら

<http://www.shoureikai.or.jp>

#### 問合せ先

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-1 オームビル内 公益財団法人 電気科学技術奨励会 事務局  
TEL：03-3233-0695 FAX：03-5577-2817