

# 第63回 電気科学技術講演会

## 産業現場(設備業務)におけるDX －AI・仮想空間の活用－

日時 令和7年8月5日(火) 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1 生成AI時代の産業DX －保全・保安のスマート化と人材戦略の最前線－

- ・産業現場におけるDXの全体像と勘違い
- ・インフラ・設備保全におけるデジタル技術の役割
- ・現場の変革を支えるデジタル人材とは
- ・生成AIがもたらす革新と現場への応用可能性
- ・生成AIとDX推進の課題と今後の展望

(株式会社 Argopilot 代表取締役社長 JEITA スマート保安に係る検討会 前主査)



### 講演2 原子力保全へのAI利用

- ・AIの原子力への応用の現状と今後のAIの展望
- ・核セキュリティ・核物質防護における「検知」のAIを用いた強化
- ・設備保全における異常機器の検知と対応策提案のためのAI開発
- ・複数AIの組み合わせによるマルチモーダルAIへ

(東京大学大学院 工学系研究科 原子力専攻 准教授)



### 講演3 産業現場におけるメタバース・AIの活用事例と展望

- ・メタバース(仮想空間)およびAIに関する動向
- ・メタバースおよびAIの産業応用の考え方
- ・日立での取り組み事例(プラント、鉄道、製造などを例に)
- ・今後の展望

(株式会社日立製作所 研究開発グループ Digital Innovation R&D 先端AIイノベーションセンタ 主任研究員)

#### 申込方法

聴講は無料です。お申込みはこちら

<https://www.shourekai.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

後援 一般社団法人 電気学会／株式会社オーム社