

電気学会全国大会 企業セッション

◆セッション名 K3 一般社団法人電力中央研究所

【学生・技術者・教員向け】2050年のエネルギーグリッドを見据えた取組み

◆開催日時 3月12日(火)午後～3月13日(水)午前

◆会場 G棟 G201教室

◆セッション構成と時間配分

3月12日(火)13:00～17:00

K3-1 エネルギーの新たな価値を創発する"ENIC"

- | | | |
|--------------|---|--------|
| (20分) K3-1-1 | ENICの概要 | 芦澤 正美* |
| (20分) K3-1-2 | 経済性・信頼性・環境性に優れた電力の供給を支える情報数理技術 | 所 健一* |
| (20分) K3-1-3 | 電気事業を支えるIoTを実現するセンシング技術の開発 | 村田 博士* |
| (20分) K3-1-4 | 巨大システムの電力品質に挑む | 岡田 有功* |
| (20分) K3-1-5 | 『生活者の便益向上』と『効率的なエネルギー利用』を両立する職住環境マネジメント | 安岡 絢子* |
| (15分) K3-1-6 | 【採用関連】電中研の概要説明 | 土橋 紳悟* |
| (10分) | 休憩 | |

K3-2 エネルギーグリッドの運用を最新ICTでスマートに支える"システム技研"

- | | | |
|--------------|--|---------------|
| (20分) K3-2-1 | システム技術研究所の概要 | 浅利 真宏*, 北内 義弘 |
| (20分) K3-2-2 | RSDT(Real-time Smart Digital Twin)に基づく次世代形電力系統信頼度制御システムの構築 | 北内 義弘* |
| (20分) K3-2-3 | 電力系統と協調のとれた新しい変換器制御方式の開発 | 宜保 直樹*, 菊間 俊明 |
| (20分) K3-2-4 | 電力流通分野への通信メディア適用技術の開発 | 宮下 充史* |
| (20分) K3-2-5 | 電気事業を守るサイバーセキュリティ研究 | 嶋田 丈裕* |
| (15分) K3-2-6 | 【採用関連】電中研の概要説明 | 土橋 紳悟* |

3月13日(水)9:00～12:00

K3-3 エネルギーグリッドをハード面から支える"電力技研"

- | | | |
|--------------|-------------------------------|----------------------------------|
| (20分) K3-3-1 | 東京スカイツリーにおける雷観測 | 三木 貫* |
| (20分) K3-3-2 | スマートメータの効果的な雷害対策手法の確立に向けた取り組み | 石本 和之* |
| (20分) K3-3-3 | 電力流通機器内部の故障アークに起因する圧力上昇・伝搬現象 | 神足 将司*, 田所 兼, 宮城 吏, 田中 慎一, 岩田 幹正 |
| (20分) K3-3-4 | 電力ケーブルの劣化診断技術 | 高橋 紹大*, 高橋 俊裕, 栗原 隆史 |
| (20分) K3-3-5 | 架空送電線の点検用ドローンの電磁界影響評価 | 宮島 清富* |
| (15分) K3-3-6 | 【採用関連】電中研の概要説明 | 土橋 紳悟* |
| (10分) | 休憩 | |
| (55分) K3-3-7 | 【採用関連】就職相談会 | 土橋 紳悟* |

以上