

2024年 第13回 電気学会東京支部神奈川支所 研究発表会

日時 2024年2月16日(金) 10:00~15:20

場所 東京工業大学すずかけ台キャンパス

2月16日(金) 10:00~12:20 「医療、音響、および電力系統技術」集会室1

KNG-24-001

五十肩リハビリテーション向けVRアプリケーションの提案

正木智也, 永田裕幸, 水谷賢史 (東海大学)

KNG-24-002

在宅ワークに使える防音装置の基礎研究

高見拓樹, 小室貴紀 (神奈川工科大学)

KNG-24-003

クラシックギターの電氣的分析による撥弦位置と音色の関係

藪田梨央, 板子一隆 (神奈川工科大学)

KNG-24-004

スポット市場及び需給調整市場への最適入札戦略の分析

菱沼瞬, 辻隆男 (横浜国立大学)

KNG-24-005

SSTを含む配電系統における最適化に基づく集中型電圧・無効電力制御方式

富樫京祐, 豊岡頼明, 辻隆男 (横浜国立大学)

KNG-24-006

PV出力予測値を用いた深層強化学習による需要家の利益最大化のためのバッテリー最適運用手法

山田峻輔, 辻隆男 (横浜国立大学)

KNG-24-007

活性炭電極の枚数および直径変化時における電気二重層キャパシタの静電容量比較

Nguyen Van Hoa, 植原弘明, 岡本達希 (関東学院大学)

2月16日(金) 13:30~15:10 「誘電体評価技術」集会室 1

KNG-24-008

電流積分電荷法におけるポリカーボネートの蓄積電荷量の温度依存性
小井手陸音, 植原弘明, 岡本教佳 (関東学院大学)

KNG-24-009

GHz帯におけるアルミナ添加エポキシ樹脂の複素比誘電率計測
放生一馬, 遠藤隆久, 植原弘明, 岡本達希 (関東学院大学)

KNG-24-010

PEN試料での針-平板電極系における高速部分放電電流波形
欧陽高遠, 隋昊軒, 植原弘明, 岡本達希 (関東学院大学)

KNG-24-011

電気トリー抑制を目的としたフェノール系および硫黄系酸化防止剤の量子化学計算
田北治斗, 植原弘明, 岡本達希 (関東学院大学)

KNG-24-012

PWM波印加時における水トリー進展特性
山田朋季, 植原弘明, 岡本達希 (関東学院大学)

2月16日(金) 13:30~15:10 「太陽光発電技術」集会室 2

KNG-24-013

I-V特性による太陽電池モジュールの新しい異常検出法の検討
邱宇鵬, 板子一隆 (神奈川工科大学)

KNG-24-014

Si単結晶PVモジュールの並列セルクラスターによるホットスポット発熱電力の低減
久保田晶, 板子一隆 (神奈川工科大学)

KNG-24-015

PVTシステムにおけるSi単結晶太陽電池モジュールの動作点による内部発熱電力の検討
外石千尋, 板子一隆 (神奈川工科大学)

KNG-24-016

PCCS 法を適用した太陽光発電システムの効果の検討

小谷和希, 板子一隆 (神奈川工科大学)

KNG-24-017

逆型有機薄膜太陽電池の銀電極をスプレー塗布法で作製したときの最適な銀の濃度の検討

久保田永遠 (新潟大学)

2月16日(金) 15:10~15:20 「クロージング、授賞式」集会室 1