

電気電子工学部会

(動画時間 10分程度)

電気電子工学セッション1 <ディスカッサー>渡邊 博之

- 電1-1 3機の無人航空機を用いたユーザ三次元位置検出手法の基礎検討
- 深谷 泰良 (日大工・電気・院生)
 - 石川 博康 (日大工・電気)
- 電1-2 マルチパス環境下における無人航空機を用いたドップラーシフトに基づく位置検出手法の検討
- 毛塚 直哉 (日大工・電気・院生)
 - 石川 博康 (日大工・電気)
- 電1-3 無人航空機を用いたユーザ位置検出手法における周波数オフセット推定・補償技術に関する基礎検討
- 山中 英 (日大工・電気・院生)
 - 石川 博康 (日大工・電気)
- 電1-4 2機の無人航空機を用いた高度差が異なる8の字飛行モデルにおける位置検出手法の特性評価
- 岩瀬 詩帆海 (日大工・電気・院生)
 - 石川 博康 (日大工・電気)
- 電1-5 テラヘルツ帯表面電磁波共振器の広帯域化設計と電磁場解析
- 岩川 優也 (日大工・電気・院生)
 - 四方 潤一 (日大工・電気)

電気電子工学セッション2 <ディスカッサー>遠藤 拓

- 電2-1 垂直磁場下における4層グラフェン/hBNヘテロ構造量子ドットの電気伝導特性
- 加藤 拓 (日大工・電気・院生)
 - 岩崎 拓哉 (物材研)
 - 渡邊 賢司 (物材研)
 - 谷口 尚 (物材研)
 - 森山 悟士 (東京電機大)
 - 羽田野 剛司 (日大工・電気)

電2-2 カーボンナノチューブを利用した量子ビットの実現に向けた研究

- 御代田 宗佑 (日大工・電気・院生)
- 小野田 政睦 (日大工・電気・学生)
- 小室 裕一 (日大工・電気・学生)
- 廣川 達也 (日大工・電気・学生)
- 町田 春希 (日大工・電気・学生)
- 森 敦希 (日大工・電気・学生)
- 泉田 涉 (東北大院・理学)
- 羽田野 剛司 (日大工・電気)

電2-3 カーボンナノチューブトランジスタの低温における電気伝導の研究

- 小綿 新 (日大工・電気・院生)
- 安中 大樹 (日大工・電気・院生)
- 長瀬 勝美 (東北大院・理学)
- 橋本 克之 (東北大院・理学)
- 平山 祥郎 (東北大院・理学)
- 羽田野 剛司 (日大工・電気)

電2-4 鉄酸化物薄膜のPLD合成とその表面観察

- 塚原 悠斗 (日大工・電気・院生)
- 伊東 海人 (日大工・電気・学生)
- リップマー・ミック (東大・物性研)
- 高橋 竜太 (日大工・電気)

電気電子工学セッション3 <ディスカッサー> 渡部 仁貴

電3-1 Pr₆O₁₁-Tb₄O₇-CeO₂三元系触媒においての高温物性

- 川口 凜 (日大工・電気・院生)
- 阿部 樹 (日大工・電気・学生)
- 佐藤 翔太 (日大工・電気・学生)
- 千葉 玲一 (日大工・電気)

電3-2 Tb₄O₇、Pr₆O₁₁触媒を用いたSOFC用空気極

- 堀江 一馬 (日大工・電気・院生)
- 浦山 拓之 (日大工・電気・学生)
- 阿部 凌也 (日大工・電気・学生)
- 千葉 玲一 (日大工・電気)

電3-3 交流表面光電圧法による多結晶Si薄膜の結晶性評価

- 永留 唯瑛 (日大工・電気・院生)
池田 正則 (日大工・電気)

電気電子工学セッション4 <ディスカッサー>石川 博康

電4-1 集団歩行者の障害物回避行動に関する基礎検討

- 齊藤 博之 (日大工・電気・院生)
高梨 宏之 (日大工・電気)

電4-2 移動障害物回避における歩行者行動のモデル化

- 田村 昂大 (日大工・電気・院生)
高梨 宏之 (日大工・電気)

電4-3 植物病害発生に影響を与える気象要因に関する統計的分析

- 鈴木 静華 (日大工・電気・院生)
高梨 宏之 (日大工・電気)
古屋 廣光 (秋田県大)

電4-4 画像認識を用いた手術用鋼製小物の管理システム

- 村上 佳弥 (日大工・電気)
新井 雄真 (日大工・電気・学生)
園川 友樹 (日大工・電気・学生)
鳶田 聡 (日大工・電気)

以 上