

電気電子工学部会

第1会場

7046号教室

(発表時間 12分: 討論時間 3分)

9:00 ~ 10:30 <座長> 高橋 竜太

- 電-1-1 Si中でのスピン緩和機構の解明
○ 石川 瑞恵 (日大工・電気)
- 電-1-2 交流表面光電圧法によるp型Siの少数キャリア寿命評価
○ 池田 正則 (日大工・電気)
山下 滉介 (日大工・電気・研生)
高野 諒 (日大工・電気・学生)
本多 優作 (日大工・電気・学生)
- 電-1-3 カーボンナノチューブにおけるバリスティック伝導特性
○ 安中 大樹 (日大工・電気・院生)
小綿 新 (日大工・電気・学生)
秋葉 圭一郎 (農工大・工学)
長瀬 勝美 (東北大・理学)
平山 祥郎 (東北大・理学)
泉田 渉 (東北大・理学)
羽田野 剛司 (日大工・電気)
- 電-1-4 カーボンナノチューブにおけるトポロジカルな特性の研究
○ 御代田 宗佑 (日大工・電気・院生)
田中 翼汰 (日大工・電気・学生)
田中 惣基 (日大工・電気・学生)
泉田 渉 (東北大院・理学)
羽田野 剛司 (日大工・電気)

電-1-5

4層グラフェンを用いた量子ドットデバイスの電気伝導特性

- 伊藤 博仁 (日大工・電気・院生)
- 川曲 晋平 (日大工・電気・院生)
- 加藤 拓 (日大工・電気・院生)
- 阿部 健斗 (日大工・電気・学生)
- 石山 翔大 (日大工・電気・学生)
- 岩崎 拓哉 (物材研)
- 森山 悟士 (物材研)
- 渡辺 賢司 (物材研)
- 谷口 尚 (物材研)
- 羽田野 剛司 (日大工・電気)

電-1-6

4層グラフェンを用いた量子ドットデバイスの電気伝導特性に対する磁場依存性

- 加藤 拓 (日大工・電気・院生)
- 伊藤 博仁 (日大工・電気・院生)
- 川曲 晋平 (日大工・電気・院生)
- 郷 優佑 (日大工・電気・学生)
- 斎藤 祐斗 (日大工・電気・学生)
- 岩崎 拓哉 (物材研)
- 渡邊 賢司 (物材研)
- 谷口 尚 (物材研)
- 森山 悟士 (物材研)
- 羽田野 剛司 (日大工・電気)

10:45 ~ 12:00

<座長> 池田 正則

電-1-7

低次元ナノデバイスの伝導特性

- 羽田野 剛司 (日大工・電気)
- 安中 大樹 (日大工・電気・院生)
- 伊藤 博仁 (日大工・電気・院生)
- 加藤 拓 (日大工・電気・院生)
- 御代田 宗佑 (日大工・電気・院生)

電-1-8

エピタキシャルなBaTiO₃薄膜を用いた振動発電

- 高橋 竜太 (日大工・電気)

- 電-1-9 IrMn/CoCr交換結合膜におけるNiCrとIrMnの最適な結晶粒径の比率
○ 遠藤 陽允 (日大工・電気・院生)
遠藤 拓 (日大工・電気)
- 電-1-10 熱分解によって生成したバイオマス燃料を用いたSOFCの検討
○ 金 シン (日大工・電気・院生)
渡部 仁貴 (日大工・電気)
- 電-1-11 SOFC用空気極としてのPr(Ni, Fe)O₃ペロブスカイト形酸化物
○ 千葉 玲一 (日大工・電気)
石橋 智紀 (日大工・電気・学生)
小野寺 聡 (日大工・電気・学生)
斎藤 雄大 (日大工・電気・学生)
堀江 一馬 (日大工・電気・学生)
宮内 隆浩 (日大工・電気・学生)

13:00~14:00

<座長> 野田 工

(7014教室)

【特別講演】

マルチタレント発掘のすすめ—若手研究者に捧げるバラード—
一般財団法人ファジィシステム研究所 所長 (副理事長, 研究部長兼務)
山川 烈 氏

14:15 ~ 15:30

<座長> 畷田 聡

電-1-1-2 最大誤差推定方式に基づく飛行高度の異なる2機の無人航空機を用いた位置検出手法の特性評価

○ 堀川 裕貴 (日大工・電気・院生)
石川 博康 (日大工・電気)

電-1-1-3 最大誤差推定方式に基づく飛行経路の異なる1機の無人航空機を用いた位置検出手法の特性評価

○ 岩瀬 詩帆海 (日大工・電気・院生)
堀川 裕貴 (日大工・電気・院生)
石川 博康 (日大工・電気)

電-1-1-4 無人航空機を用いた位置検出手法のマルチパス環境下におけるドップラーシフト分布特性

○ 毛塚 直哉 (日大工・電気・院生)
石川 博康 (日大工・電気)

電-1-1-5 IoT遠隔健康管理システムを用いた長期間健康データの統計解析

○ 石田 将生 (日大工・電気・院生)
石川 博康 (日大工・電気)
酒谷 薫 (東京大院・新領域創成科学)

電-1-1-6 生体信号と主観的ストレス評価の関係性

○ 長澤 康弘 (日大工・電気・院生)
酒谷 薫 (東大)
高梨 宏之 (日大工・電気)

15:45 ~ 17:00

<座長> 石川 博康

電-1-1-7 メンタルヘルスケアにおける血圧の有効性に関する検討

○ 潮田 真一 (日大工・電気・院生)
関 駿佑 (日大工・電気・学生)
竹本 勇樹 (日大工・電気・学生)
畷田 聡 (日大工・電気)

