

# 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 無人航空機を用いたユーザ位置検出システムにおける周波数オフセット補償手法の改善効果

○ 山中英 (日大工・電気・院生)

石川博康 (日大工・電気)

電1-2 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測位精度改善効果

○ 深谷泰良 (日大工・電気・院生)

石川博康 (日大工・電気)

電1-3 2機の無人航空機を用いたドップラーシフト複数回測定による位置検出精度の改善効果

○ 出口泰河 (日大工・電気・院生)

石川博康 (日大工・電気)

電1-4 都市環境下におけるGPS信号の多重反射特性に関する基礎検討

○ 前林勇輝 (日大工・電気・院生)

石川博康 (日大工・電気)

電1-5 生殖行動にともなう雌マウス体内深部温度の変化

○ 阿部友紀 (日大工・電気・院生)

佐藤光 (日大工・電気・学生)

柳澤海斗 (日大工・電気・学生)

小野寺明徳 (日大工・電気・学生)

村山嘉延 (日大工・電気)

電2-1 陽極化成 $Ta_2O_5$ 薄膜における電気伝導機構

○ 伊藤匠生

(日大工・電気・院生)

池田正則

(日大工・電気)

電2-2 Si薄膜結晶化過程における交流表面光電圧の変化

○ 永留唯瑛

(日大工・電気・院生)

池田正則

(日大工・電気)

電2-3 カーボンナノチューブ量子ドットの電気伝導の評価

○ 小綿新

(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 グラフェン量子ドットの電子輸送特性

○ 羽田野剛司

(日大工・電気)

- 電3-1 Eu:Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>蛍光体薄膜における濃度消光の予測
- 鈴木静華 (日大工・電気・院生)
  - 太宰卓朗 (日大工・電気・PD)
  - 山本幸生 (SCT)
  - 鯉沼秀臣 (SCT)
  - 高橋竜太 (日大工・電気)
- 電3-2 ハライドペロブスカイトLEDのためのLaAlO<sub>3</sub>/SrTiO<sub>3</sub>電極の作製と評価
- 塚原悠斗 (日大工・電気・院生)
  - 太宰卓朗 (日大工・電気・PD)
  - 高橋竜太 (日大工・電気)
- 電3-3 PLD成長における Heガスの効果
- 高橋竜太 (日大工・電気)
  - 山本剛久 (名大工)
  - リップマーミック (東大物性研)
- 電3-4 Mg:ZnO薄膜の電子親和力
- 高橋竜太 (日大工・電気)
  - 太宰卓朗 (日大工・電気・PD)
  - 塚原悠斗 (日大工・電気・学生)
  - ボロウィアック アレックス (SCT)
  - 鯉沼秀臣 (SCT)
- 電3-5 赤外線レーザーエピタキシーによるCsPbBr<sub>3</sub>薄膜の堆積と評価
- 高橋竜太 (日大工・電気)
  - 太宰卓朗 (日大工・電気・PD)

電気電子工学セッション4 <ディスカッサー>遠藤 拓

- 電4-1  $\text{Pr}_x\text{Tb}_{1-x}\text{O}_{2-d}$ 活性層を用いたSOFC用空気極特性の向上
- 堀江一馬 (日大工・電気・院生)
  - 長岡拓哉 (日大工・電気・学生)
  - 中島慧太 (日大工・電気・学生)
  - 千葉玲一 (日大工・電気)
- 電4-2 SOFC空気極用  $(\text{Pr-Tb-Ce})\text{O}_{2-d}$ 触媒の高温物性
- 川口凜 (日大工・電気・院生)
  - 藤井雄大 (日大工・電気・学生)
  - 溝井駿介 (日大工・電気・学生)
  - 千葉玲一 (日大工・電気)
- 電4-3 表面プラズモン共振器-導波路系のテラヘルツ波伝搬特性
- 岩川優也 (日大工・電気・院生)
  - 大野誠吾 (東北大院・理学)
  - 四方潤一 (日大工・電気)
- 電4-4 光量子メモリとしての希土類添加結晶
- 俵毅彦 (日大工・電気)

- 電5-1 集団歩行者同士の影響を考慮した歩行者の障害物回避行動
- 齊藤博之 (日大工・電気・院生)
  - 高梨宏之 (日大工・電気)
- 電5-2 障害物回避行動における歩行者リスクの評価に関する検討
- 田村昴大 (日大工・電気・院生)
  - 高梨宏之 (日大工・電気)
- 電5-3 外傾インソールの装着が下肢と足底の運動に及ぼす影響
- 高橋栄一 (日大工・電気・院生)
  - 伊藤昭久 (日大工・電気・学生)
  - 鹿嶋祥太 (日大工・電気・学生)
  - 畠田聡 (日大工・電気)
- 電5-4 加工画像を用いた危険予知トレーニングの効果検証
- 阿部大弥 (日大工・電気・院生)
  - 田母神理沙 (日大工・電気・学生)
  - 畠田聡 (日大工・電気)