

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)

10:00 ~ 11:15

<座長> 四方 潤一

- 電-1-1 赤外線レーザー堆積によるCsPbI₃薄膜の合成
- 黒田 哲平 (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-1-2 赤外レーザー蒸着法で作製したCsPbBr₃薄膜の光伝導度
- 高橋 竜太 (日大工・電気)
 - 太宰 卓朗 (日大工・電気・PD)
 - 加藤 隆二 (日大工・生命)
- 電-1-3 Mg:ZnO薄膜のPLD堆積とその光学特性
- 吉田 大記 (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-1-4 パルスレーザー堆積におけるHeバッファーガスの効果
- 高橋 竜太 (日大工・電気)
 - 鈴木 静華 (日大工・電気・院生)
 - 太宰 卓朗 (日大工・電気・PD)
 - Mikk Lippmaa (東大・物性研)
- 電-1-5 Tb:Y₂O₃薄膜の蛍光特性
- 鈴木 静華 (日大工・電気・院生)
 - 太宰 卓朗 (日大工・電気・PD)
 - 加藤 隆二 (日大工・生命)
 - 高橋 竜太 (日大工・電気)

11:30 ~ 12:15

<座長> 俵 毅彦

- 電-1-6 X線光電子分光法による積層構造の深さ方向組成分析 —VersaProbeⅢの機能紹介—
○ 烏山 恭維 (日大工・電気・研生)
池田 正則 (日大工・電気)
- 電-1-7 Al, Au/Ta₂O₅/Ta構造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-1-8 Si薄膜結晶化過程における交流表面光電圧変化
○ 畚野 梓 (日大工・電気・院生)
池田 正則 (日大工・電気)

13:00~14:00

<座長> 岩城 一郎

(7014教室)

【特別講演】 組織の中で自己実現を果たすためには
荒井技術士事務所(舗装分野) 代表
荒井 明夫 氏

14:15 ~ 15:15

<座長> 羽田野 剛司

- 電-1-9 表面フォノン放射を利用したテラヘルツ波発生の研究
○ 清田 将生 (日大工・電気・院生)
四方 潤一 (日大工・電気)
大野 誠吾 (東北大院・理学)
俵 毅彦 (日大工・電気)
- 電-1-10 半導体基板で遮蔽された金属微細構造の近赤外イメージング
○ 犬塚 大介 (日大工・電気・院生)
四方 潤一 (日大工・電気)
- 電-1-11 AD/DA変換器を用いたロックイン検出系構築と微弱光を用いた性能評価
○ 岩崎 一 (日大工・電気・院生)
四方 潤一 (日大工・電気)

電-1-12 $^{167}\text{Er}:\text{Y}_2\text{SiO}_5$ 結晶の光学特性評価

- 鈴木 拓真 (日大工・電気・院生)
- 松崎 善太郎 (日大工・電気・学生)
- 尾身 博雄 (大和大・工学)
- 安井 翔一郎 (NTT物性研)
- Xue jun Xu (NTT物性研)
- 稲葉 智宏 (NTT物性研)
- 足立 智 (北大院・工学)
- 俵 毅彦 (日大工・電気)

15:30 ~ 16:30 <座長> 渡部 仁貴

電-1-13 リチウムイオンキャパシタの電気化学特性に及ぼすSi負極のフルプレリチウム化の影響

- 江口 卓弥 (日大工・電気)

電-1-14 交換結合膜におけるIrMn/CoCr界面数が交換結合磁界に与える影響

- 長澤 秀紀 (日大工・電気・院生)
- 遠藤 拓 (日大工・電気)

電-1-15 hBN/グラフェン/hBNヘテロ構造量子ドットの設計

- 福井 雄大 (日大工・電気・院生)
- 菅原 健斗 (日大工・電気・学生)
- 松井 誠史 (日大工・電気・学生)
- 山内 皓太 (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)
- 羽田野 剛司 (日大工・電気)

電-1-16 SOFC空気極用混合伝導体材料の研究

- 千葉 玲一 (日大工・電気)
- 須藤 秀人 (日大工・電気・学生)
- 長谷川 湧士 (日大工・電気・学生)
- 連川 宏明 (日大工・電気・学生)
- 塚田 将伍 (日大工・電気・学生)

以上

電気電子工学部会

第2 会場

7045号教室

(発表時間 12分: 討論時間 3分)

10:00 ~ 11:00

<座長> 高梨 宏之

電-2-1 無人航空機を用いた位置検出手法におけるユーザ移動時の影響に関する基礎検討

○ 伊藤秀晃 (日大工・電気・院生)

石川博康 (日大工・電気)

電-2-2 無人航空機を用いたユーザ位置検出システムにおけるドップラーシフト多重観測手法の適用効果

○ 出口泰河 (日大工・電気・院生)

石川博康 (日大工・電気)

電-2-3 月面における周回衛星を用いた物体位置検出手法に関する一検討

○ 川原大輔 (日大工・電気・院生)

石川博康 (日大工・電気)

電-2-4 マルチパス環境下における衛星測位システムの疑似距離推定手法の提案

○ 前林勇輝 (日大工・電気・院生)

石川博康 (日大工・電気)

11:15 ~ 12:00

<座長> 西田 豪

電-2-5 視野角の影響を考慮した集団歩行者の障害物回避行動

○ 渡部優弥 (日大工・電気・院生)

高梨宏之 (日大工・電気)

電-2-6 数値指標に基づく自転車走行時の危険度評価に関する検討

○ 菅野航太 (日大工・電気・院生)

高梨宏之 (日大工・電気)

13:00～14:00

<座長> 岩城 一郎

(7014教室)

【特別講演】 組織の中で自己実現を果たすためには
荒井技術士事務所(舗装分野) 代表
荒井 明夫 氏

14:15 ~ 15:15

<座長> 村山 嘉延

- 電-2-7 登山危険予知トレーニング向けビデオ教材作成のための画像修復
- 阿部大弥 (日大工・電気・院生)
 畠田聡 (日大工・電気)
- 電-2-8 接地面の外傾化が歩行動作に及ぼす影響の特徴と解析
- 高橋栄一 (日大工・電気・院生)
 畠田聡 (日大工・電気)
- 電-2-9 足圧分布と動画像を用いたクライミング動作の獲得支援
- 蔣英豪 (日大工・電気・院生)
 畠田聡 (日大工・電気)
- 電-2-10 適切な歩行動作獲得のための主体的な学び支援
- 畠田聡 (日大工・電気)
 高橋栄一 (日大工・電気・院生)
 岸光太 (日大工・電気・学生)
 太田恭平 (日大工・電気・学生)

15:30 ~ 16:30

<座長> 畠田 聡

- 電-2-11 交尾により雌マウス深部体温に生じる不規則変動成分の変化
- 阿部友紀 (日大工・電気・院生)
 村山嘉延 (日大工・電気)
- 電-2-12 超音波振動を用いたガラス針のスムーズな穿刺
- 西宮大晴 (日大工・電気・院生)
 奥野裕稀 (日大工・電気・学生)
 兜幸太 (日大工・電気・学生)
 渡辺優 (日大工・電気・学生)
 村山嘉延 (日大工・電気)

電-2-13 就寝時衣服内温度を指標とした排卵日検出精度の評価
○ 佐藤光 (日大工・電気・院生)
猪狩裕斗 (日大工・電気・学生)
村山嘉延 (日大工・電気)

電-2-14 マイクロ流路振動子を用いて組み合わせ最適化問題を解く
○ 村山嘉延 (日大工・電気)

電-2-15 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)
遠藤和宏 (日大工・電気・学生)
須藤涼介 (日大工・電気・学生)
畷田聡 (日大工・電気)

以上