

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)

9:30 ~ 10:45

<座長> 四方 潤一

- 電-1-1 ハライドペロブスカイトCsPb(Br, I) 3 組成傾斜薄膜の光学特性
- 黒田 哲平 (日大工・電気・院生)
- 太宰 卓朗 (日大工・電気)
- 高橋 竜太 (日大工・電気)
- 電-1-2 CsPbBr₃薄膜のPLD合成と光学特性の評価
- 熊谷 龍之介 (日大工・電気・院生)
- 佐藤 利弘 (バキュームプロダクツ)
- 高橋 竜太 (日大工・電気)
- 太宰 卓朗 (日大工・電気・PD)
- 電-1-3 コンビナトリアル手法で作製したEu_xY_{2-x}O₃薄膜の蛍光寿命評価
- 鈴木 静華 (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 コンビナトリアル手法で作製したMg_xZn_{1-x}O組成傾斜薄膜の光学特性
- 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-1-5 CAICISSによるZnO薄膜表面の極性評価
- 高橋 竜太 (日大工・電気)
- 増田 達也 (SCT)
- 鯉沼 秀臣 (SCT)
- 佐藤 利弘 (バキュームプロダクツ)
- 太宰 卓朗 (日大工・電気・PD)
- リップマー ミック (東大物性研)

11:00 ~ 12:00

<座長> 俵 毅彦

- 電-1-6 交換結合磁界向上に向けたIrMn/CoCr交換結合膜の層構造変化
- 長澤 秀紀 (日大工・電気・院生)
- 遠藤 拓 (日大工・電気)

電－１－７ 二酸化バナジウム微粒子を用いたトランジスタの作製

○ 近藤 周	(日大工・電気・院生)
山本 洋揮	(量子科学技術研究開発機構)
秋葉 圭一郎	(量子科学技術研究開発機構)
高瀬 浩一	(日大理工)
羽田野 剛司	(日大工・電気)

電－１－８ グラフェン量子ドット作製に向けた作製技術

○ 山内 皓太	(日大工・電気・院生)
福井 雄大	(日大工・電気・院生)
岩崎 拓哉	(物質・材料研究機構)
渡邊 賢司	(物質・材料研究機構)
谷口 尚	(物質・材料研究機構)
池本 大輝	(日大工・電気・学生)
津島 弘季	(日大工・電気・学生)
沼田 靖	(日大工・生命)
羽田野 剛司	(日大工・電気)

電－１－９ hBN/グラフェン/hBNヘテロ構造量子ドットの作製

○ 福井 雄大	(日大工・電気・院生)
山内 皓太	(日大工・電気・院生)
岩崎 拓哉	(物質・材料研究機構)
渡邊 賢司	(物質・材料研究機構)
谷口 尚	(物質・材料研究機構)
羽田野 剛司	(日大工・電気)

13:00～14:00 <座長> 廣田 篤彦 (7014教室)

【特別講演】 建築好きに教えたい『 ふくしま三ツ星建築 』15選
画文家、編集者、BUNGA NET 代表兼編集長 (元日経アーキテクチュア編集長)
宮沢 洋 氏

14:15 ～ 15:30 <座長> 羽田野 剛司

電－１－１０ テラヘルツ帯表面フォノン放射の有限要素解析

○ 清田 将生	(日大工・電気・院生)
四方 潤一	(日大工・電気)
俵 毅彦	(日大工・電気)

電－１－１１ テラヘルツ波計測に向けたソフトウェアロックイン検出系の構築

○ 岩崎 一	(日大工・電気・院生)
--------	-------------

四方 潤一 (日大工・電気)

電－１－１２ 半導体デバイスの内部可視化に向けた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－１－１３ MIC法により結晶化したSi薄膜の交流表面光電圧

○ 畚野 梓 (日大工・電気・院生)

池田 正則 (日大工・電気)

電－１－１４ 劣化後のSi系リチウムイオンキャパシタの電極表面状態の分析

○ 江口 卓弥 (日大工・電気)

15:45 ～ 17:00

<座長> 渡部 仁貴

電－１－１５ エルビウム添加ファイバからの室温における通信波長帯単一光子発生

○ 三田 拓生 (日大工・電気・院生)

佐藤 雅弘 (日大工・電気・学生)

武田 真奈 (日大工・電気・学生)

後藤 秀樹 (広島大・ナノデバイス研究所)

俵 毅彦 (日大工・電気)

電－１－１６ 光量子メモリ応用に向けた $^{167}\text{Er}^{3+}:\text{Y}_2\text{SiO}_5$ 結晶における3準位探索

○ 松崎 善太郎 (日大工・電気・院生)

鈴木 拓真 (日大工・電気・院生)

濱崎 妙子 (日大工・電気・学生)

尾身 博雄 (大和大・工学)

安井 翔一郎 (北大院・工学・NTT物性研)

稲葉 智宏 (NTT物性研)

Xuejun Xu (NTT物性研)

足立 智 (北大院・工学)

俵 毅彦 (日大工・電気)

電－１－１７ 光量子メモリの実現に向けた Λ 型3準位系のアンチホールの観測

○ 鈴木 拓真 (日大工・電気・院生)

松崎 善太郎 (日大工・電気・院生)

濱崎 妙子 (日大工・電気・学生)

尾身 博雄 (大和大・工学)

安井 翔一郎 (北大院・工学・NTT物性研)

稲葉 智宏 (NTT物性研)

Xuejun Xu (NTT物性研)

足立 智 (北大院・工学)

俵 毅彦 (日大工・電気)

電－１－１８ InP/InAs単一ナノワイヤの熱影響緩和による発光特性評価

○ 田原 光 (日大工・電気・院生)
松本 拓海 (日大工・電気・学生)
松本 怜 (日大工・電気・学生)
Guoqiang Zhang (NTT物性研)
俵 毅彦 (日大工・電気)

電－１－１９ 光閉じ込め係数による希土類スロット型光導波路の構造評価

○ 藤巻 隆之介 (日大工・電気・院生)
櫻田 勇人 (日大工・電気・学生)
渡邊 千愛 (日大工・電気・学生)
Xuejun Xu (NTT物性研)
俵 毅彦 (日大工・電気)

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> 畠田 聡

- 電- 2 - 1 顕微鏡観察装置による受精卵培養の温度変化と品質の関係
- 石田 愛乃 (日大工・電気・院生)
- 村山 嘉延 (日大工・電気)
- 電- 2 - 2 超音波ガラス針による穿刺荷重、先端速度および先端振幅の関係
- 奥野 裕稀 (日大工・電気・院生)
- 村山 嘉延 (日大工・電気)
- 電- 2 - 3 皮膚深部温測定用センサー開発のための基礎的研究
- 猪狩 裕斗 (日大工・電気・院生)
- 村山 嘉延 (日大工・電気)
- 電- 2 - 4 熱等価回路を用いた衣服内温度計の特性試験
- 佐藤 光 (日大工・電気・院生)
- 村山 嘉延 (日大工・電気)

11:15 ~ 12:00

<座長> 高梨 宏之

- 電- 2 - 5 出現率が高い姿勢の提示によるクライミングを対象とした模倣学習の支援法
- 蔭 英豪 (日大工・電気・院生)
- 船山 良汰 (日大工・電気・学生)
- 畠田 聡 (日大工・電気)
- 電- 2 - 6 安定多様体法における非整数階非線形系の短期記憶原理について
- 大多和 優貴 (日大工・電気・院生)
- 西田 豪 (日大工・電気)
- 電- 2 - 7 出力むだ時間を含む分布定数系の動的モード分解による非線形最適制御
- 鈴木 弥沙人 (日大工・電気・院生)
- 西田 豪 (日大工・電気)

13:00～14:00 <座長> 廣田 篤彦 (7014教室)

【特別講演】 建築好きに教えたい『 ふくしま三ツ星建築 』15選

画文家、編集者、BUNGA NET 代表兼編集長 (元日経アーキテクチュア編集長)

宮沢 洋 氏

14:15 ～ 15:00 <座長> 村山 嘉延

電－２－８ 月面測位システムにおける二次元測位時の基本特性評価

○ 清水 亮汰 (日大工・電気・院生)

石川 博康 (日大工・電気)

電－２－９ 周回衛星を用いたFOA/TOAに基づく月面測位システムの測位精度特性

○ 川原 大輔 (日大工・電気・院生)

石川 博康 (日大工・電気)

電－２－１０ 無人航空機を用いた測位システムにおける移動ユーザ位置推定手法の特性評価

○ 伊藤 秀晃 (日大工・電気・院生)

石川 博康 (日大工・電気)

15:15 ～ 16:30 <座長> 西田 豪

電－２－１１ 単眼カメラ映像からの移動物体の距離検出と精度検証

○ 菊地 慈英 (日大工・電気・院生)

高梨 宏之 (日大工・電気)

電－２－１２ 自律型無人潜水機の製作と水中移動手法の基礎検討

○ 加藤 俊介 (日大工・電気・院生)

吉田 匠汰 (日大工・電気・学生)

高梨 宏之 (日大工・電気)

電－２－１３ 自転車走行ログに基づく走行状態および走行環境の推定

○ 菅野 航太 (日大工・電気・院生)

高梨 宏之 (日大工・電気)

電－２－１４ 3次元点群データを用いた物体の連続追跡におけるロバスト性改善：SORTモデルの拡張と評価

○ ゴン ハクエン (日大工・電気・院生)

高梨 宏之 (日大工・電気)

電－２－１５ 周辺環境の危険度を考慮した集団歩行者リスク評価方法

○ リク テンチン (日大工・電気・院生)

高梨 宏之 (日大工・電気)

以上