

# 第 65 回応用物理学会東北支部学術講演会プログラム

日時：2010年11月25日(木)～26日(金)

場所：東北大学工学部青葉記念会館

講演時間：講演10分+質疑応答5分(合計15分)

11月25日(木)		11月26日(金)	
A会場(401号室)	B会場(501号室)	A会場(401号室)	B会場(501号室)
A-1 9:00-10:30 非晶質・微結晶 結晶工学	B-1 9:00-10:30 スピントロニクス・ マグネティクス I	A-5 9:00-10:30 量子エレクトロニクス I	
休憩		休憩	
A-2 10:45-12:15 超伝導 I	B-2 10:45-12:15 スピントロニクス・ マグネティクス II	A-6 10:45-12:15 量子エレクトロニクス II, 光エレクトロニクス	B-6 10:45-12:15 ビーム応用, プラズマエレクトロニクス, 計測・制御, 有機分子・ バイオエレクトロニクス
昼食		昼食	
A-3 13:30-15:00 スピントロニクス・ マグネティクス III, 超伝導 II, 応用物理一般	B-3 13:30-14:45 応用物性  休憩	A-7 13:30-15:15 光	B-7 13:30-15:15 薄膜・表面, 半導体 B
	B-4 15:00-16:15 半導体 A		
16:30～17:00 支部総会			
3階 レストラン四季彩			
17:30～19:00 懇親会			

**A-1 非晶質・微結晶, 結晶工学 9:00-10:30**

座長：宮崎謙（東北大院工）

- 25aA01 9:00-9:15 1Li<sub>2</sub>O-2SiO<sub>2</sub> ガラスの低波数非弾性光散乱  
東北大学院工<sup>1</sup>, 京大化研<sup>2</sup>, 物材機構<sup>3</sup>  
○中村健作<sup>1</sup>, 井原梨恵<sup>1</sup>, 高橋儀宏<sup>1</sup>, 正井博和<sup>2</sup>, 長田実<sup>3</sup>, 藤原巧<sup>1</sup>
- 25aA02 9:15-9:30 単斜晶系 ZrO<sub>2</sub> の発光特性と機構解明  
東北大院工<sup>1</sup>, 京大化研<sup>2</sup> ○岩崎謙一郎<sup>1</sup>, 高橋儀宏<sup>1</sup>, 正井博和<sup>2</sup>, 井原梨恵<sup>1</sup>, 藤原 巧<sup>1</sup>
- 25aA03 9:30-9:45 混合不活性ガスカーテン燃焼炎を用いた角型 MoO<sub>2</sub> ナノチューブの成長  
東北工大 森谷翔, 金澤直穂, 坪子裕太, 佐藤将紀, 久保田智, 阿部俊三, 櫻井琢武,  
半田浩之, 末光真希
- 25aA04 9:45-10:00 無定形炭素成分を含有するダイヤモンド微結晶粒子の酸素雰囲気による熱処理効果  
東北工大 今修平, 千田成一, 佐々木和真, 阿部俊三, 櫻井琢武, 半田浩之, 末光真希
- 25aA05 10:00-10:15 Sol-gel 法による BaO-TiO<sub>2</sub>-SiO 系結晶化ガラスの作製と構造解析  
東北大院工<sup>1</sup>, 京大化研<sup>2</sup> ○井原梨恵<sup>1</sup>, 小泉遼平<sup>1</sup>, 正井博和<sup>2</sup>, 高橋儀宏<sup>1</sup>, 藤原 巧<sup>1</sup>
- 25aA06 10:15-10:30 Ce, Eu 添加 LiSrAlF<sub>6</sub> の作製とシンチレーション特性評価  
東北大多元研<sup>1</sup>, 東北大 NICHe<sup>2</sup>, トクヤマ<sup>3</sup>  
山路晃広<sup>1,2</sup>, 柳田健之<sup>1</sup>, 河口範明<sup>3</sup>, 藤本裕<sup>1</sup>, 横田有為<sup>1</sup>, 吉川彰<sup>1,2</sup>

**休憩 10:30 - 10:45****A-2 超伝導 I 10:45-12:15**

座長：淡路智（東北大金研）

- 25aA07 10:45-11:00 ソフト化学法を用いた MOCl (M=Y, La, Yb)における新超伝導物質の探索  
東北工大 ○柳生穂高, 加藤雅恒, 野地尚, 小池洋二
- 25aA08 11:00-11:15 デイップコート法による YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7- $\delta$</sub>  薄膜と評価  
山形大理工 櫻井智之, 齊藤 敦, 大嶋重利
- 25aA09 11:15-11:30 PLD 法による高 J<sub>c</sub>・低 R<sub>s</sub> YBCO 薄膜の作製技術の確立  
山形大理工  
○武田和幸, 佐藤秀哉, 高橋俊平, 田中佑斗, 本間拓也, 中川和哉, 齊藤 敦, 大嶋重利
- 25aA10 11:30-11:45 HTS 薄膜のピンニングと磁場中表面抵抗  
山形大院理工<sup>1</sup>, 九州大院工<sup>2</sup>  
○本間拓也<sup>1</sup>, 中川和哉<sup>1</sup>, 佐藤秀哉<sup>1</sup>, 齊藤 敦<sup>1</sup>, 甲斐英樹<sup>2</sup>, 向田昌志<sup>2</sup>, 大嶋重利<sup>1</sup>
- 25aA11 11:45-12:00 Ni 置換した非超伝導体 La<sub>2-x</sub>Sr<sub>x</sub>Cu<sub>1-y</sub>Ni<sub>y</sub>O<sub>4</sub> における量子相転移の可能性  
東北大院工<sup>1</sup>, 理研<sup>2</sup>, Padjadjaran University<sup>3</sup> ○鈴木謙介<sup>1</sup>, 田邊洋一<sup>1</sup>, 足立匡<sup>1</sup>, 小池洋二<sup>1</sup>,  
川股隆行<sup>2</sup>, リス デイアナ<sup>2,3</sup>, 鈴木栄男<sup>2</sup>, 渡邊功雄<sup>2</sup>
- 25aA12 12:00-12:15 新しい水素化合物成法の開発と ペロブスカイト型水素化合物 における新超伝導物質の探策  
東北工大 ○高松智寿, 加藤雅恒, 野地尚, 小池洋二

**昼食 12:15 - 13:30**

**B-1 スピントロニクス・マグネティクス I 9:00-10:30**

座長：小池邦博（山形大院理工）

- 25aB01 9:00-9:15 CPP-GMR 素子の自由層へ光アクセス可能としたコプレーナ電極の作製と高周波伝達特性  
東北大院工<sup>○</sup>河田祐紀, 永沼博, 大兼幹彦, 安藤康夫
- 25aB02 9:15-9:30 n-Ge/MgO/CoFe 接合における非局所測定  
東北大院工<sup>1</sup>, Rajshahi Univ.<sup>2</sup>  
<sup>○</sup>吉岡 慎司<sup>1</sup>, M. A. I. Nahid<sup>2</sup>, 大兼 幹彦<sup>1</sup>, 永沼 博<sup>1</sup>, 安藤 康夫<sup>1</sup>
- 25aB03 9:30-9:45 Co<sub>2</sub>MnAl および MnAl を界面に挿入した強磁性トンネル接合の磁気抵抗効果  
東北大院工  
<sup>○</sup>小沢栄貴, 常木澄人, 大兼幹彦, 永沼博, 安藤康夫
- 25aB04 9:45-10:00 アレイ状トンネル磁気抵抗素子の低周波ノイズ特性  
東北大院工<sup>1</sup>, コニカミノルタオプト株式会社<sup>2</sup>  
<sup>○</sup>横田沙会子<sup>1</sup>, 藤原耕輔<sup>1</sup>, 西川卓男<sup>2</sup>, 大兼幹彦<sup>1</sup>, 永沼博<sup>1</sup>, 安藤康夫<sup>1</sup>
- 25aB05 10:00-10:15 Fabrication of multiferroic Co substituted BiFeO<sub>3</sub> epitaxial films on SrTiO<sub>3</sub>(100) substrate prepared by r.f. magnetron sputtering.  
Tohoku Univ. <sup>○</sup>Husne Ara Begum, Hiroshi Naganuma, Mikihiko Oogane, Yasuo Ando
- 25aB06 10:15-10:30 Co<sub>2</sub>Fe<sub>0.4</sub>Mn<sub>0.6</sub>Si を用いた CPP-GMR 素子の作製  
東北大院工<sup>1</sup>, 東北大 WPI<sup>2</sup>  
<sup>○</sup>佐藤丈<sup>1</sup>, 窪田崇秀<sup>2</sup>, 大兼幹彦<sup>1</sup>, 永沼博<sup>1</sup>, 安藤康夫<sup>1</sup>

**休憩 10:30 - 10:45****B-2 スピントロニクス・マグネティクス II 10:45-12:15**

座長：大兼幹彦（東北大院工）

- 25aB07 10:45-11:00 強い勾配磁場中で Dy を粒界拡散した Nd-Fe-B 焼結磁石の保磁力  
山形大院理工<sup>1</sup>, 東北大 NICHe<sup>2</sup>  
<sup>○</sup>浦上智之<sup>1</sup>, 草野貴尚<sup>1</sup>, 小池邦博<sup>1</sup>, 秋屋貴博<sup>2</sup>, 加藤宏朗<sup>1,2</sup>
- 25aB08 11:00-11:15 Nd-Fe-B/Nd 薄膜の保磁力に与える Nd-Fe-B 粒子サイズの影響  
山形大院理工<sup>1</sup>, 東北大院工<sup>2</sup>, 東北大 NICHe<sup>3</sup>  
<sup>○</sup>草野貴尚<sup>1</sup>, 小池邦博<sup>1</sup>, 小川大介<sup>2</sup>, 安達義也<sup>1</sup>, 加藤宏朗<sup>1,3</sup>
- 25aB09 11:15-11:30 Nd-Fe-B/Dy 薄膜の界面状態と保磁力  
山形大工<sup>1</sup>, 山形大院理工<sup>2</sup>, 東北大 NICHe<sup>3</sup>  
<sup>○</sup>梅澤 仁<sup>1</sup>, 坂井美樹<sup>1</sup>, 草野貴尚<sup>2</sup>, 小池邦博<sup>2</sup>, 稲葉信幸<sup>2</sup>, 加藤宏朗<sup>2,3</sup>
- 25aB10 11:30-11:45 1次元ボンド交替スピニ系 Pb<sub>2</sub>V<sub>3</sub>O<sub>9</sub> 単結晶における強磁場下のボーズ・アインシュタイン凝縮転移と熱伝導の異方性  
東北大院工<sup>1</sup>, 名大院理<sup>2</sup>, 岡大院自然<sup>3</sup>, 東北大金研<sup>4</sup>  
<sup>○</sup>佐藤光秀<sup>1</sup>, 川股隆行<sup>2</sup>, 上坂正憲<sup>1</sup>, 成瀬晃樹<sup>1</sup>, 工藤一貴<sup>3</sup>, 小林典男<sup>4</sup>, 小池洋二<sup>1</sup>
- 25aB11 11:45-12:00 MgO/CoFeB 構造における磁気異方性の熱処理温度依存性  
東北大通研<sup>1</sup>, 東北大省エネルギー・スピントロニクス集積化システムセンター<sup>2</sup>, 日立基礎研<sup>3</sup>  
<sup>○</sup>小泉遼平<sup>1</sup>, 佐藤英夫<sup>2</sup>, 山ノ内路彦<sup>2</sup>, 池田正二<sup>1,2</sup>, 水沼広太郎<sup>1</sup>, 三浦勝哉<sup>3,2,1</sup>, 甘華東<sup>2</sup>, 松倉文礼<sup>1,2</sup>, 大野英男<sup>1,2</sup>
- 25aB12 12:00-12:15 理解しよう 21 世紀型「電荷スピン」の本質  
ヒューマン電磁「電荷スピン」研究所  
大沼俊朗

**昼食 12:15 - 13:30**

**A-3 スピントロニクス・マグネティクスⅢ, 超伝導Ⅱ, 応用物理一般 13:30-15:00**

座長：加藤雅恒(東北大院工)

- 25pA01 13:30-13:45 Nb<sub>3</sub>Sn 線材の臨界電流に対する歪感受性の起源  
東北大金研強磁場センター<sup>1</sup>, 物材機構<sup>2</sup>  
○諏訪友音<sup>1</sup>, 西島元<sup>2</sup>, 峯岸一博<sup>1</sup>, 小黒英俊<sup>1</sup>, 淡路智<sup>1</sup>, 渡辺和雄<sup>1</sup>
- 25pA02 13:45-14:00 6H-SiC(0001)基板の熱処理によるグラフェン薄膜の作製  
東北大院工<sup>1</sup>, 東北大 WPI<sup>2</sup>, 東北大院理<sup>3</sup>  
○舟橋聡<sup>1</sup>, 永沼博<sup>1</sup>, 大平祐介<sup>1</sup>, 大兼幹彦<sup>1</sup>, 安藤康夫<sup>1</sup>, 野内亮<sup>2</sup>, 谷垣勝己<sup>2,3</sup>
- 25pA03 14:00-14:15 Fabrication of Spin Transistors with Co<sub>40</sub>Fe<sub>40</sub>B<sub>20</sub>-MgO based double tunnel junctions  
Department of Applied Physics, Graduate School of Engineering, Tohoku University  
○Thamrongsin S., Hiroshi Naganuma, Mikihiko Oogane, and Yasuo Ando
- 25pA04 14:15-14:30 MgCu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>の合成と電気化学特性  
東北大院工 ○小林史弥, 丸山恵史, 宮崎謙, 梶谷剛
- 25pA05 14:30-14:45 垂直磁化膜残留磁化の磁界印加時間依存性  
日大院工<sup>1</sup> 日大工<sup>2</sup> ○原田起<sup>1</sup>, 鈴木良夫<sup>2</sup>, 上坂保太郎<sup>2</sup>, 遠藤拓<sup>2</sup>
- 25pA06 14:45-15:00 高温強磁場中磁化測定装置の開発  
東北大金研<sup>1</sup>, 東北大 NICHe<sup>2</sup>  
○吉澤清文<sup>1</sup>, 小野寺礼尚<sup>1</sup>, 秋屋貴博<sup>2</sup>, 高橋弘紀<sup>1</sup>, 渡辺和雄<sup>1</sup>

**A-4**

(25日午後後半セッションなし)

**16:30 – 17:00 東北支部総会 (A会場)****17:30 – 19:00 懇親会 (3階レストラン四季彩)**

**B-3 応用物性 13:30-14:45**

座長：大嶋江利子(一関高専)

- 25pB01 13:30-13:45 異常型 11Åトバモライトへの  $\text{Eu}^{3+}$  インターカレーション  
一関高専<sup>1</sup>, 東工大応セラ研<sup>2</sup>, 東北大金研<sup>3</sup>, 東北福祉大<sup>4</sup>, 東北大理<sup>5</sup>  
○横田伸也<sup>1</sup>, 大嶋江利子<sup>1</sup>, 阿藤敏行<sup>2</sup>, 杉山和正<sup>3</sup>, 菊地昌枝<sup>4</sup>, 梶本真司<sup>5</sup>
- 25pB02 13:45-14:00 低温におけるデラフォサイト型酸化物  $\text{CuFe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_2$  の磁性と強誘電性  
東北大院工 ○深津遼平, 林慶, 宮崎譲, 梶谷剛
- 25pB03 14:00-14:15  $(\text{Mn}_{1-x}\text{Cr}_x)\text{Si}_7$  の合成と熱電特性  
東北大院工 ○菊池祐太, 齊藤祥二, 林慶, 宮崎譲, 梶谷剛
- 25pB04 14:15-14:30 PLD 法により成膜した  $\text{MnSi}_7$  薄膜の熱電特性  
東北大院工 ○武田孔明, 林慶, 宮崎譲, 梶谷剛
- 25pB05 14:30-14:45 Sr 置換による  $\text{Mg}_2\text{Si}$  の低熱伝導率化  
東北大院工 ○菊地将太, 林慶, 宮崎譲, 梶谷剛

**休憩 14:45 - 15:00****B-4 半導体 A 15:00-16:15**

座長：阿部俊三(東北工大工)

- 25pB06 15:00-15:15 ダマシン型自己整合メタルダブルゲート低温 poly-Si TFT の実現に向けた埋め込みゲート上のレーザ結晶化 poly-Si 薄膜  
東北学院大工 ○尾形浩之, 近藤健二, 原明人
- 25pB07 15:15-15:30 単一不純物を有する極薄 SOI MOSFET の電気特性  
秋田大工 ○藤原和也, 堀口誠二
- 25pB08 15:30-15:45 3次元構造を考慮したナノ SOI MOSFET のコンダクタンスのゲート電圧依存性  
秋田大工 ○工藤朋之, 堀口誠二
- 25pB09 15:45-16:00 極薄 SOI MOSFET の電気特性に対する少数不純物の効果  
秋田大工 ○渡辺充, 堀口誠二
- 25pB10 16:00-16:15 Si 内単一リンに起因する単電子動作特性  
秋田大工 ○中屋光輔, 堀口誠二

**16:30 - 17:00 東北支部総会 (A会場)****17:30 - 19:00 懇親会 (3階レストラン四季彩)**

**A-5 量子エレクトロニクス I 9:00-10:30**

座長：小澤祐市（東北大多元研）

- 26aA01 9:00-9:15 層状半導体 GaSe を用いた  $1.2\mu\text{m}$  励起連続周波数掃引超広帯域テラヘルツ波発生特性  
東北大院工 出崎 光, 田邊 匡生, 小山 裕
- 26aA02 9:15-9:30 半導体結晶の浅い準位間遷移によるテラヘルツ波発生特性  
東北大院工 ◯出崎 光, B.スンドララジャン, 田邊匡生, 高坂 任, 小山 裕
- 26aA03 9:30-9:45 テラヘルツ帯表面プラズモン共振器デバイスの製作・評価  
東北大通研<sup>1</sup>, 東北大院工<sup>2</sup>, 理研<sup>3</sup>  
野村祐蔵<sup>1</sup>, 四方潤一<sup>1</sup>, 宮本浩一郎<sup>2</sup>, 南出泰重<sup>3</sup>, 八坂洋<sup>1</sup>
- 26aA04 9:45-10:00 アロマ成分分析へのテラヘルツ分光応用  
東北大院工 田邊匡生, 松本啓, 小山裕
- 26aA05 10:00-10:15 波長  $1.3\mu\text{m}$  帯高出力 Nd:YLF レーザーを用いた波長  $0.66\mu\text{m}$  第2高調波発生の基礎実験  
東北工大<sup>1</sup>, 東北工大<sup>2</sup> ◯阿部巧<sup>1</sup>, 三宅良宜<sup>1</sup>, 佐藤篤<sup>2</sup>, 浅井和弘<sup>2</sup>
- 26aA06 10:15-10:30 二光子光電効果による超短光パルスの自己相関波形測定  
東北工大 佐藤靖典, 野呂真彦, 上杉 直

**休憩 10:30 – 10:45****A-6 量子エレクトロニクス II, 光エレクトロニクス 10:45-12:15**

座長：高野勝美（山大院工）

- 26aA07 10:45-11:00 微小円形欠陥ミラーを用いた He-Ne レーザーからの Laguerre-Gaussian ビーム発振  
東北大多元研 ◯加納顕, 小澤祐市, 佐藤俊一
- 26aA08 11:00-11:15 微小円形欠陥ミラーを用いた Nd:YVO<sub>4</sub> マイクロチップレーザーからの Laguerre-Gaussian ビーム発振  
東北大多元研 ◯竹内龍志, 小澤祐市, 佐藤俊一
- 26aA09 11:15-11:30 光 SSB 変調器における側波帯抑圧比の周波数特性  
山形大工 羽柴晶博, 高野勝美, 齊藤久美, 中川清司
- 26aA10 11:30-11:45 水溶液から作製するホスト・ゲスト結晶の磁場および電場印加効果の検討  
岩手大工  
◯佐藤 歩, 高谷千春, 田野崎真司, 鈴木映一, 松浦哲也, 長谷川達也, 向川政治, 谷口宏
- 26aA11 11:45-12:00 水溶液から作製するホスト・ゲスト結晶の構造異性体フォトルミネッセンス  
岩手大工 菊地遼丞, 吉田真尚人, 高谷千春, 田野崎真司, 谷口宏
- 26aA12 12:00-12:15 Study on the Application of Porous Ti Counter Electrode to Dye-Sensitized Solar Cell  
Tohoku Univ. ◯Mohammad Maksudur Rahman, Ryota Kojima, Mehdi El Fassy Fihry, Yasuo Kimura, Michio Niwano

**昼食 12:15 - 13:30**

**B-5**

(26日午前前半セッションなし)

**B-6 ビーム応用, プラズマエレクトロニクス, 計測・制御,  
有機分子・バイオエレクトロニクス 10:45-12:15**

座長：津留俊英（東北大多元研）

- 26aB01 10:45-11:00 その場観察可能な密着型軟 X 線顕微鏡の開発  
東北大多元研 ○石田史彦, 江島丈雄, 柳原美廣
- 26aB02 11:00-11:15 シャッター速度制御方式による急勾配成膜技術  
東北大多元研柳原研 ○相原翔学 羽多野忠
- 26aB03 11:15-11:30 窒素マイクロプラズマにおける自己組織構造  
岩大院工 ○長谷川達也, 笛宏行, 佐藤友彦, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也
- 26aB04 11:30-11:45 MEMS 加工シリコンセルによる原子磁力計の研究  
岩手大院工 加賀谷祐輔, 野崎孝弘, 大坊真洋
- 26aB05 11:45-12:00 色素増感型太陽電池の構造を利用した紅茶ポリフェノール簡易計測方法の検討  
山形大工<sup>1</sup>, 山形大院理工<sup>2</sup> ○塚三洋<sup>1</sup>, 高野勝美<sup>2</sup>, 近藤和弘<sup>2</sup>, 中川清司<sup>2</sup>
- 26aB06 12:00-12:15 フッ化アンモニウムを用いた陽極酸化による酸化チタンナノチューブ膜の形成  
東北大通研  
○小島 領太, Mohammad Maksudur Rahman, Mehdi El Fassy Fihry, 木村康男, 庭野道夫

**昼食 12:15 - 13:30**

**A-7 光** 13:30-15:15

座長：高橋儀宏（東北大院工）

- 26pA01 13:30-13:45 二層円形パターン電極を有する液晶レンズを用いた顕微鏡システム  
秋大工学資源 湯本英治, 河村希典
- 26pA02 13:45-14:00 In vivo ラット脳組織における OCT 信号強度への温度影響の検討  
山形大院理工, 東京農工大院共生 ○野村大輔, 北野哲史, 恒成 隆, 西館 泉, 佐藤 学
- 26pA03 14:00-14:15 in vivo ラット脳組織活性モニターへの近赤外分光法の基礎検討  
山形大院理工 中條弘人, 三浦寛樹, 佐藤 学
- 26pA04 14:15-14:30 脳組織活性モニターへの情報エントロピー応用の基礎検討  
山形大院理工, 東京農工大院共生 北野哲史, 恒成 隆, 西館 泉, 佐藤 学
- 26pA05 14:30-14:45 Single shot full field optical coherence microscope の干渉基礎特性  
山形大院理工 伊藤義匡, Waskito Nugroho, 佐藤 学
- 26pA06 14:45-15:00 2層電極構造を有する液晶レンズにおけるプレティルト角とレンズパワーの関係  
秋大工学資源 河村希典, 後藤久志
- 26pA07 15:00-15:15 基底ホログラムによる位相シフト光学加減算  
岩手大院工 ○阿部慎介, 大坊真洋

(終了)



**B-7 薄膜・表面, 半導体 B 13:30-15:15**

座長：小川修一（東北大多元研）

- 26pB01 13:30-13:45 二酸化チタンの光触媒効果を用いた有機物分解の真空中での検討  
山形大院理工 西岡優介, 松下浩一, 奥山澄雄, 原田知親
- 26pB02 13:45-14:00 薄膜リチウムイオン二次電池の高機能化  
岩手大院工 ○吉田絢, 太田康治, 叶榮彬, 馬場守
- 26pB03 14:00-14:15 可とう性基板薄膜二次電池に関する研究  
岩手大院工 ○鉄谷祐二, 太田康治, 叶榮彬, 西館数芽, 馬場守
- 26pB04 14:15-14:30 抵抗率の低いITO系薄膜の作製と評価  
山形大理工 ○楊 広大, 齊藤 敦, 大嶋重利
- 26pB05 14:30-14:45 光電子分光法によるSiO<sub>2</sub>(350 nm)/Si基板からの電子放出過程の解明  
東北大<sup>1</sup>, CREST-JST<sup>2</sup>, 富士通<sup>3</sup>  
○加賀利瑛<sup>1</sup>, 穂積英彬<sup>1</sup>, 小川修一<sup>1,2</sup>, 佐藤元伸<sup>2,3</sup>, 二瓶瑞久<sup>2,3</sup>, 高桑雄二<sup>1,2</sup>
- 26pB06 14:45-15:00 時空間同時分解カソードルミネッセンス法によるm面自立Ga<sub>0.5</sub>In<sub>0.5</sub>N薄膜の局所キャリアダイナミクス解析  
東北大多元研<sup>1</sup>, EPFL<sup>2</sup>  
○加賀谷宗仁<sup>1</sup>, Pierre Corfdir<sup>2</sup>, Jean-Daniel Ganière<sup>2</sup>, Benoit Deveaud-Plédran<sup>2</sup>, Nicolas Grandjean<sup>2</sup>, 秩父重英<sup>1</sup>
- 26pB07 15:00-15:15 パルス電界大気圧プラズマCVDによるTop-Gate TFTの作製  
東北大通研<sup>1</sup>, 積水化学<sup>2</sup>, 産総研<sup>3</sup>  
○植澤裕史<sup>1</sup>, 稲吉陽平<sup>1</sup>, 村重正悟<sup>1</sup>, 中西国博<sup>1</sup>, 末光眞希<sup>1</sup>, 中嶋節男<sup>2</sup>, 上原剛<sup>2</sup>, 豊島安健<sup>3</sup>

(終了)