

第38回（2015年春季）応用物理学会講演奨励賞贈呈式

標記贈呈式を以下により公開で行います。ふるってご参加ください。

日時： 2015年9月13日（日） 11:00～12:00

会場： 名古屋国際会議場 3A会場（国際会議室）

講演奨励賞受賞者 （講演時の所属）	講演題目 （受賞者以外の共著者の所属・共著者）	講演奨励賞受賞者 （講演時の所属）	講演題目 （受賞者以外の共著者の所属・共著者）
細田 駿介 （芝浦工大）	光トラップによる気液界面の付着力の評価 （芝浦工大 ¹ , JSTさががけ ² : 高澤 曹 ¹ , 山西 陽子 ^{1,2} ）	廣瀬 勇野 （豊橋技科大）	LN ₂ 冷却磁束トランスを用いた超低磁場HTS-SQUID-NMR装置の検討 （豊橋技科大 ¹ , 超電導工学研究所 ² : 山本 将彰 ¹ , 八田 純一 ¹ , 有吉 誠一郎 ¹ , 田中 三郎 ¹ , 安達 成司 ² , 田辺 圭一 ² ）
石原 達也 （阪大院基）	熱モードスペクトロスコピーを用いた微小試料に対する新しい熱伝導率計測法の開発 （阪大院基 ¹ , ブラウン大 ² : 荻 博次 ¹ , 石田 秀士 ¹ , 平尾 雅彦 ¹ , マリス ハンフリー ² ）	雨宮 裕希 （山梨大院）	1000 S/cmを超えるPEDOT/PSSの合成と電気特性 （山梨大院: 堀井 辰衛, 奥崎 秀典）
藤原 健 （東大工）	Scintillating Glass GEMの開発とその応用 （東大工 ¹ , 放医研 ² : 三津谷 有貴 ¹ , 古場 祐介 ² , 高橋 浩之 ¹ , 上坂 充 ¹ ）	伊澤 謙一郎 （東大院工/ 理研CEMS）	ドナー／アクセプター界面第一層のエネルギー準位が有機薄膜太陽電池性能に与える影響 （東大院工 ¹ , 理研CEMS ² , さががけ ³ : 中野 恭兵 ² , 鈴木 かつお ² , 橋本 和仁 ¹ , 但馬 敬介 ^{2,3} ）
岡崎 功太 （NTTナノフォトニクスセンタ /NTT先端集積デバイス研）	SID ₄ を用いたECRプラズマCVD法による低損失SiN導波路作製 （NTTナノフォトニクスセンタ ¹ , NTT先端集積デバイス研 ² : 西 英隆 ^{1,2} , 土澤 泰 ^{1,2} , 山本 剛 ² , 山田 浩治 ^{1,2} ）	加藤 幸一郎 （みずほ情報総研）	アパタイト結晶に対するフラグメント分子軌道法の試み #2 （日大松戸歯 ¹ , 立教大理 ² , 東大生産研 ³ : 福澤 薫 ^{1,3} , 望月 祐志 ^{2,3} ）
安田 英紀 （富士フイルム先端研）	銀ナノ石量構造を利用した新規反射防止構造 （富士フイルム先端研 ¹ , 富士フイルム生産技術センター ² : 松野 亮 ² , 谷 武晴 ¹ , 納谷 昌之 ¹ ）	金城 拓海 （千葉大院融合）	超高感度負イオン光電子分光による極性有機薄膜の空準位の直接観察 （千葉大院融合 ¹ , 千葉大工学部 ² , 千葉大先進 ³ : Lim Hyunsoo ¹ , 大澤 祐介 ¹ , 佐藤 友哉 ¹ , 中光 栄仁 ¹ , Thanh Luan Nguyen ¹ , 浦上 裕希 ¹ , 山崎 純輝 ² , 中山 泰生 ¹ , 石井 久夫 ^{1,3} ）
田尻 武義 （東大生研）	プレート差込型積層方式を用いた三次元フォトニック結晶 ～提案と作製～ （東大生研 ¹ , ナノ量子機構 ² : 高橋 駿 ² , 太田 泰友 ² , 館林 潤 ² , 岩本 敏 ^{1,2} , 荒川 泰彦 ^{1,2} ）	田中 秀 （阪大院工）	透過電子顕微鏡を用いたブルー相液晶の格子構造観察 （阪大院工 ¹ , 阪大電顕センター ² : 吉田 浩之 ¹ , 衆原 隆亮 ² , 西 竜治 ² , 尾崎 雅則 ¹ ）
相沢 美帆 （東工大資源研）	動的光重合により作製した回折格子の光学物性 （東工大資源研 ¹ , JSTさががけ ² : 久野 恭平 ¹ , 赤松 範久 ¹ , 矢野 厚 ^{1,2} ）	Minsoo Kim （The Univ. of Tokyo/ JST-CREST）	Effects of strain, interface states and back bias on electrical characteristics of Ge-source UTB strained-SOI tunnel FETs （The Univ. of Tokyo ¹ , JST-CREST ² : Yuki K. Wakabayashi ¹ , Ryosho Nakane ¹ , Masafumi Yokoyama ^{1,2} , Mitsuru Takenaka ^{1,2} , Shinichi Takagi ^{1,2} ）
田中 圭祐 （阪大院工）	接合イオンスライスLiNbO ₃ 結晶におけるプロトン交換増速エッチングによるリッジ光導波路の作製 （阪大院工: 橋原 敏明）	片山 裕美子 （京大院人環）	LaAlO ₃ :Cr ³⁺ ペロブスカイト蛍光体の深赤色長残光特性 （京大院人環: 小林 大晃, 田部 勢津久）
Valynn Magusara （FIR-Univ. of Fukui）	Low Temperature-Grown GaAs Carrier Lifetime Measurements Using "Double Pump" Terahertz Time-Domain Spectroscopy Setup （FIR-Univ. of Fukui ¹ , NIP Univ. of Phils. ² , Univ. of Tsukuba ³ : Stefan Funkner ¹ , Gudrun Niehues ¹ , Elizabeth Ann Prieto ² , Armando Somintac ² , Elmer Estacio ² , Arnel Salvador ² , Kohji Yamamoto ¹ , Muneaki Hase ³ , Masahiko Tani ¹ ）	大久保 昂 （兵庫県立大工）	Pb(Zr,Ti)O ₃ 薄膜と感光性樹脂の積層構造体作製とその評価
渡邊 光 （東北大院工）	<i>In situ</i> 真空電気化学測定による イオン液体 / TiO ₂ (110)界面の特性評価 （東北大院工: 丸山 伸伍, 松本 祐司）	菅野 雅博 （東北大多元研）	Na-Al-Sn系新規化合物の合成と結晶構造および電気的特性 （東北大多元研: 山田 高広, 山根 久典）
Alexandre FIORI （NIMS）	Role of the oxygen interlayer on electrical properties of WC/p-diamond Schottky diodes （NIMS ¹ , University of Cadiz ² : Tokuyuki TERAJI ¹ , Jose PINERO ² , Daniel ARAUJO ² , Yasuo KOIDE ¹ ）	Cimang Lu （The Univ. of Tokyo/ JST-CREST）	Design of High-k and Interfacial Layer on Germanium for 0.5 nm EOT （The Univ. of Tokyo ¹ , JST-CREST ² : Choong Hyun Lee ^{1,2} , Tomonori Nishimura ^{1,2} , Kosuke Nagashio ^{1,2} , Akira Toriumi ^{1,2} ）
村田 智城 （東大院工）	有機金属ガス源分子線エピタキシー法によるEu _{1-x} La _x TiO ₃ 薄膜の高移動度化と異常ホール効果 （東大院工 ¹ , 理研CEMS ² , 東北大金研 ³ : 高橋 圭 ² , 松原 雄也 ^{2,3} , 打田 正輝 ¹ , 小塚 裕介 ¹ , 川崎 雅司 ^{1,2} ）	HOLMES Mark （東大ナノ量子機構）	フーリエ分光法による位置制御GaNナノワイヤ量子ドットにおけるスペクトル拡散の評価 （東大ナノ量子機構 ¹ , 東大生研 ² : 加古 敏 ² , 崔 琦鉉 ¹ , 有田 宗貴 ¹ , 荒川 泰彦 ^{1,2} ）
田口 昇 （産総研）	反射電子エネルギー損失分光法を用いたリチウム化合物の評価 （産総研: 橋田 晃宜, 栄部 比夏里, 秋田 知樹）	金子 光顕 （京大院工）	PAMBE法によるSiC基板上AIN成長層の貫通転位低減における成長初期V/III比の重要性 （京大院工: 木本 恒暢, 須田 淳）
岩井 亮憲 （京大院工）	メタマテリアル効果を用いたマイクロ波プラズマでの高調波生成の効率化(II) （京大院工 ¹ , 滋賀県立大工 ² : 中村 嘉浩 ¹ , 酒井 道 ^{1,2} ）	丹羽 弘樹 （京大院工）	超高耐圧4H-SiCパワーデバイスを旨とした衝突イオン化係数の決定 （京大院工: 須田 淳, 木本 恒暢）
石坂 文哉 （北大院情報科学および量子 集積センター）	InP/AlGaPコアシェルナノワイヤの結晶構造評価 （北大院情報科学および量子集積センター ¹ , JST さががけ ² : 平谷 佳大 ¹ , 富岡 克広 ^{1,2} , 福井 孝志 ¹ ）	鈴木 理恵 （東北大院工）	Mn ⁴⁺ ドーブSrGe ₂ O ₉ 相の赤色発光におけるSi置換効果 （東北大院工: 寺門 信明, 高橋 儀宏, 藤原 巧）
森本 貴明 （早大先進理工/ 学振DC2）	YSZ中の酸素空孔による発光の励起・緩和機構 （早大先進理工 ¹ , 早大材研 ² : 金子 昇司 ¹ , 大木 義路 ^{1,2} ）	石橋 祐輔 （阪大産研）	プラスチックフレキシブル基板上でのグラフェン直接合成 （阪大産研 ¹ , 徳島大 ² , 東京農工大 ³ : 金井 康 ¹ , 大野 恭秀 ^{1,2} , 前橋 兼三 ^{1,3} , 井上 恒一 ¹ , 松本 和彦 ¹ ）
Tetsuya Onotou （YNU）	Crystallization of taurine by LLIP method in high magnetic fields	遠藤 匠 （慶大理工）	単層カーボンナノチューブを用いた室温・通信波長帯域でのフォトンアンチバンチング測定 （慶大理工: 早瀬 潤子, 牧 英之）
Tomoaki Ishii （The Univ. of Tokyo）	Band structure of GaMnAs near the Fermi level studied by time-resolved light-induced reflectivity measurements （The Univ. of Tokyo ¹ , Radboud Univ. Nijmegen ² : Tadashi Kawazoe ¹ , Yusuke Hashimoto ² , Hiroshi Terada ¹ , Iriya Muneta ¹ , Motoichi Ohtsu ¹ , Masaaki Tanaka ¹ , Shinobu Ohya ¹ ）	浦川 哲 （奈良先端大）	塗布型a-InZnO薄膜トランジスタに向けた銀ナノペーストの印刷適性 （奈良先端大: 石河 泰明, 長田 至弘, 藤井 茉実, 堀田 昌宏, 浦岡 行治）