

■第20回(2006年春季)応用物理学会 講演奨励賞 賞状・記念品の贈呈式

標記贈呈式を下記により公開で行います。ふるってご参加ください。

日時： 8月29日(火) 12:00~13:00

会場： 立命館大学びわこ・くさつキャンパス プリズムハウス 1F-P104 教室 (D会場)

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)
五野 高明 [*] (東大新領域)	超臨界流体プラズマを用いたカーボンナノ構造物質の合成 (東大新領域 ¹ , 産総研 ² :久保裕丈 ¹ , 若水祐樹 ² , 佐々木毅 ² , 寺嶋和夫 ²)	徳谷 慎也 [*] (松下電器先端技術研究所)	静電相互作用による基板上的の単一フェリチンタンパク質分子位置制御 (松下電器先端技術研究所; 吉井直樹, 山田聖人, 山下一輝)
富山 広幸 [*] (筑波大工)	CuFe 抽出時のポラリゼーション現象に関わる深いアクセプタ準位の定量的評価 (筑波大工 ¹ , アクロラド ² :比嘉 晃 ¹ , 山根洋樹 ¹ , 大野良一 ¹ , 渡久松 寛 ¹)	植村 徹 [*] (産総研)	ポリペプチド有機 PECT メモリ素子の低電圧駆動化及びそのアレキサンダー化 (産総研: 末森浩司, 吉田 学, 尾野 聡, 小笠原仁, 鎌田俊英)
赤尾 慎吾 [*] (凸版印刷)	球状弾性表面膜センサの高感度化(II) LiNbO ₃ 単結晶膜における波中周回現象の観察 (凸版印刷 ¹ , 東北大工 ² :大木和郎 ² , 中務琢也 ² , 中曾敬吾 ² , 山中一司 ²)	船高 敏夫 [*] (JST-CREST)	1 μm以下の素子面積を有する CuPc 有機素子のキャリア伝導機構 (JST-CREST ¹ , 千歳科技大 ² , 九大・未来科学 C ³ : 吉澤博之 ^{1,2} , 安達千波矢 ^{1,2,3})
藤川 千穂 [*] (阪大院工・阪大FRC)	光圧による真空中ノ粒子の集合ダイナミクス (阪大院工・阪大FRC; 吉川裕之, 増原 宏)	山本 洋平 [*] (ERATO-SORST ナノ空間プロ)	電子受容体を有するヘキサベンゾコロロン極分子ナノチューブの光伝導特性 (ERATO-SORST ナノ空間プロ ¹ , 阪大産研 ² : 梶山孝典 ¹ , 砂 尚紀 ¹ , 佐伯昭紀 ¹ , 岡 修平 ¹ , 田川裕一 ¹ , 相田卓三 ¹)
長野 浩子 [*] (日本女子大理)	パラボラ導波路を用いた可視域AWG小型化センサの高感度化 (日本女子大理 ¹ , 同本研究所 ² : 梶井友紀 ² , 岡本勝哉 ² , 小畑香穂子 ²)	森田 敏行 [*] (東芝セミコンダクター社 プロセス技術製造センター)	Cu めっき膜中 Void 生成に及ぼす配層形状効果 (東芝セミコンダクター社プロセス技術製造センター: 豊田 啓, 伊藤祥代, 蓮沼正彦)
神野 友哉 [*] (東大院理, 理研)	分子のターロン爆発を用いたアト秒パルスレーザーの自己制御測定 (東大院理 ¹ , 理研 ² , 分子研 ³ : 山内 薫 ^{1,2} , 清水敬彦 ² , 古澤健太郎 ² , 長谷川宗良 ^{2,3} , 藤川史美 ²)	安原 隆太郎 [*] (東工大)	コンピナトリアル(LaAlO ₃ , Al ₂ O ₃) ゼート絶縁膜のバンドオフセット (東工大 ¹ , 物材機構 ² : 小松 真 ¹ , 高橋昭彦 ² , 豊田智史 ¹ , 岡林 潤 ¹ , 相澤広志 ¹ , 尾崎正治 ¹ , Dmitry Kukuruznyak ² , 知原豊彦 ²)
時田 茂樹 [*] (阪大レーザー研)	共振 Yb:YAG を用いた LD 励起ビーム増幅器 (阪大レーザー研 ¹ , レーザ研 ² , 新松トニクス ² : 河神卓二 ¹ , 藤田雅之 ² , 丸嶋利幸 ² , 井澤雄和 ²)	清水 康雄 [*] (慶大理工)	シリコン同位体超格子を用いた数素子入時のミキシングのSIMSによる評価 (慶大理工 ¹ , JST ² , 武蔵工大 ³ , NTTアドバンステクノロジー: 伊藤公平 ^{1,2} , 奥井登志子 ¹ , 白木清隆 ² , 高野明雄 ³)
野村 政宏 [*] (東大生産研, 東大NCRC)	フォトニック結晶ナノ共振器を用いた量子ドットの選択励起 (東大生産研 ¹ , 東大NCRC ² , 東大先端研 ³ : 岩本 敏 ^{1,2,3} , 中岡俊祐 ³ , 石田哲己 ³ , 荒川泰彦 ^{1,2,3})	今井 卓文 [*] (京大院エネルギー科学)	β-FeSi ₂ フォトニック結晶の作製(1): 反応性イオンエッチングの検討 (京大院エネルギー科学 ¹ , 阪大院工 ² , 神奈川産総研 ³ : 安藤裕一郎 ¹ , 寺井慶和 ² , 秋山賢輔 ³ , 前田信均 ³)
小矢田 康晴 [*] (三菱電機)	プレーナ導波路型 PPMgLN による高出力第2高調波発生 (三菱電機: 酒井清秀, 平野基仁)	緒方 聡 [*] (東京電機大理工)	ナノシリコン粒子分散液の各種デバイス作製 (東京電機大理工 ¹ , 札幌医科大 ² : 佐藤健介 ¹ , 平塚健二 ¹ , 樋上哲夫 ²)
田中 信介 [*] (富士通)	高出力偏極無欠変型 MQW 構造半導体増幅器 (富士通 ¹ , 富士通研究所 ² : 吉米地寿一 ¹ , 江川 廣 ² , 森戸 勉 ²)	小谷 淳二 [*] (北大)	AlGaN ショットキー界面におけるリーク電流の考察とその抑制 (北大量子集積エレクトロニクス研究センターおよび電子情報工学専攻: 金子信也, 高谷田英樹, 橋本 保)
藤本 健二郎 [*] (バイオニア総研)	微細電極記録媒体へのデジタル画像データの高密度記録・再生 (バイオニア総研 ¹ , 東北大通研 ² : 前田孝信 ¹ , 尾上 篤 ¹ , 長 康雄 ²)	香田 健太郎 [*] (東北大金研)	FZ 法により成長した Si バルク結晶中エ5 粒子の構造変化と電気的特性 (東北大金研: 宇佐美徳雄, 藤原航三, 野瀬益太郎, 吉原孝治, 戸沢健夫, 中嶋一雄)
中村 芳明 [*] (東大院工, JST-CREST)	Si 基板にナノコンタクトした Ge ナノ結晶におけるトンネル電流の量子的変化 (東大院工 ¹ , JST-CREST ² : 渡辺健太郎 ¹ , 初共安弘 ¹ , 市川昌和 ^{1,2})	梅田 英和 [*] (阪大院工)	Na フラックス法における GaN-LPE 成長時の転位減少機構 (阪大院工 ¹ , 阪大超高性能電子顕微鏡センター ² : 尾原 実 ¹ , 川村史博 ¹ , 吉村政志 ¹ , 森 勇介 ¹ , 佐々木孝友 ¹ , 大門秀樹 ² , 荒河一哉 ² , 森 博太郎 ²)
水落 憲和 [*] (筑波大, 産総研ダイヤ モンド研究センター, CREST)	重水素を用いたプラズマ CVD ダイアモンド合成における欠陥濃度低減化 (筑波大 ¹ , 産総研ダイヤモンド研究センター ² , CREST ³ , JST ⁴ , 物材機構 ⁵ : 渡辺幸志 ^{1,2} , 加藤直光 ^{1,2} , 新妻潤一 ¹ , 関口隆史 ¹ , 渡谷順一 ^{1,2} , 大車秀世 ^{1,2} , 山崎 聡 ^{1,2,3})	竹内 正太郎 [*] (名大院工)	仮想 Ge(001) 基板上における異相和 Ge ₂ Sn ₂ バッファ層の成長と構造評価 (名大院工 ¹ , 名大エコトピア研 ² , 名大先端研 ³ : 酒井 尚 ¹ , 山本幸司 ¹ , 中塚 穂 ¹ , 小川正毅 ¹ , 財崎剛明 ¹)
阿部 孝寿 [*] (東工大応セケ研)	ルナ型 TiO ₂ /Ni:TiO ₂ 単結晶薄膜の膜厚依存光触媒活性スペクトル (東工大応セケ研 ¹ , 東大新領域 ² , JST 戦略 ³ , 物材機構 ⁴ : 大澤健男 ¹ , 梶原秀彦 ^{1,2,3,4} , 松本祐司 ^{1,2,3})	菅藤 徹 [*] (電通大)	GaAsSb ₂ /GaAs(001) 基板上への高密度 InAs 量子ドットの自己配列形成 (電通大電子工: 山口浩一)
高島 慶行 [*] (兵庫県大工)	走査プローブ顕微鏡による PbTiO ₃ 極薄膜の観察(II) (兵庫県大工: 堀井 達, 藤沢浩弘, 若水 勝)	角田 吉輝 [*] (東大生研 NCRC, 電通大)	Sb 照射 GaAs (001) 表面と InAs 量子ドット MBE 成長その場 STM 観察 (東大生研 NCRC ¹ , 電通大 ² , 日工大 ³ : 塚本史郎 ¹ , 永原靖治 ¹ , 磯村純史 ^{1,2} , 山口浩一 ² , 荒川泰彦 ³)
森藤 貴伸 [*] (筑波大数物)	Monolayer graphite 表面からの局所電子放出分布計測 (筑波大数物 ¹ , 産総研 ² : 才田守彦 ² , 尾形哲史 ² , 堀川喜美雄 ² , 尾藤功太郎 ² , 長尾高壽 ² , 山本忠彦 ² , 佐々木正洋 ²)	中川 聡子 [*] (JAXA 宇宙研, 総研大)	Xe イオン注入光活性化による極薄 SOI 層中の軽元素評価 (JAXA 宇宙研 ¹ , 総研大 ² , 原子力機構 ³ : 曾根理嗣 ^{1,2} , 田島道夫 ¹ , 大島 武 ³ , 伊藤久義 ³)
神井 元毅 [*] (理研)	ポリシランを前駆体とした SiO ₂ 薄膜の膜厚制御メカニズム (理研 ¹ , 東工大総理工 ² : 塚越一仁 ¹ , 音羽文雄 ^{1,2})	井原 梨恵 [*] (北岡技科大)	YAG レーザ照射によるガラスへの光導路形成 (北岡技科大: 本間 剛, 虹野安彦, 藤原 巧, 小松高行)
杉藤 健二 [*] (名大院工)	反応性窒素エピタキシャル成長による高品質 Ca ₃ Co ₂ O ₈ エピタキシャル薄膜の作製 (名大院工 ¹ , JST-CREST ² , JST-ERATO-SORST ³ , 東工大フロンティア ⁴ : 太田裕道 ^{1,2} , 野村研二 ³ , 平野正浩 ³ , 梶野秀雄 ^{3,4} , 河本邦仁 ^{1,2})	岡崎 健伍 [*] (東海大院工)	光学シミュレーションによる HIT 太陽電池の光吸収に関する検討 (東海大院工: 中村 剛, 磯村雅夫)
寺西 亮 [*] (超電導工研)	TFA-MOD 法による YBCO 膜の高化 (超電導工研 ¹ , 加電化工業 ² : 中岡勇一 ¹ , 松田慎子 ¹ , 青木裕治 ¹ , 鬼頭 豊 ¹ , 須藤泰範 ¹ , 鈴木賢次 ¹ , 梶原 聡 ¹ , 山田 慎 ¹ , 堀原 隆 ¹ , 後藤智貴 ¹ , 矢島明彦 ¹)	山ノ内 謙彦 [*] (東北大通研)	(Ga,Mn)As における電圧誘起磁気移動度の電圧密度及び温度依存性 (東北大通研 ¹ , JST-ERATO ² , ボーランド科学アカデミー ³ : 千瀬大地 ^{1,2} , 松倉文弘 ^{1,2} , T.Diedl ^{1,2,3} , 大野英男 ^{1,2})
春日出 好 [*] (産機技科大)	冷凍機冷却した水銀系 SQUID グラジオメータを用いたアルミ管の欠陥検出に関する研究 (産機技科大 ¹ , 超電導工研研究所 ² : 志尾純一郎 ¹ , 小畑明全 ¹ , 神谷良昌 ¹ , 田辺孝一 ¹ , 田中三郎 ¹)	矢野 瑞章 [*] (阪大院)	局所応力場がカーボンナノチューブの近接場ラマンスペクトルにおよぼす影響 (阪大院 ¹ , 理研 ² , CREST ³ : 井上康志 ^{1,2,3} , 河内 聡 ^{1,2,3})
新保 仁男 [*] (東工大院)	バナナ型電極を用いた新規電極ディスプレイモード (東工大院 ¹ , ワルシャワ大 ² : 高西隆一 ¹ , 石川 謙 ¹ , 竹添秀男 ¹ , Ewa Gorecka ² , Damian Pocięcha ² , Jozef Mieczkowski ² , Kinga Gomoła ²)		

※: 講演奨励賞受賞記念講演有 (p.4 参照)