

■第37回(2014年秋季)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： 3月11日(水) 11:00~12:00

会場： 東海大学 湘南キャンパス E1会場(松前記念館講堂)

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)
長久保 白 (阪大基礎工)	極低温ピコ秒超音波法を用いたGaNのキャリアダイナミクスの観測と圧電定数計測 (阪大基礎工:石原達也, 荻博次, 中村暢伴, 平尾雅彦)	藤岡 正弥 (物材機構)	高フッ素濃度単結晶SmFeAsO _{1-x} F _x の微細加工技術を用いた超伝導特性評価 (物材機構 ¹ , 筑波大 ² :Saleem Denholme ¹ , 田中将嗣 ¹ , 鈴木皓司 ^{1,2} , 原裕 ^{1,2} , 山本拓馬 ^{1,2} , 山下愛智 ^{1,2} , 山口尚秀 ¹ , 竹屋浩幸 ¹ , 高野義彦 ^{1,2})
手島 駿 (千歳科大)	学生プロジェクトによる理科実験授業におけるタブレット端末の活用 (千歳科大:長谷川誠)	玉井 康成 (京大院工)	有機薄膜太陽電池における結晶性と自由電荷生成 (京大院工 ¹ , JSTさきがけ ² :津田一樹 ¹ , 大北英生 ^{1,2} , 辨天宏明 ¹ , 伊藤紳三郎 ¹)
古場 裕介 (放医研)	シンチレーティングGlass GEMの炭素線に対する応答(3) (放医研 ¹ , 東大 ² :藤原健 ² , 松藤成弘 ¹ , 高橋浩之 ²)	猪瀬 朋子 (阪大院理)	Au(111)上オクタエチルポルフィリンダブルデッカー型単分子磁石のSTMを用いた単一分子操作 (阪大院理 ¹ , 東北大多元研 ² , 九工大 ³ :田中大輔 ¹ , Jie Liu ² , 田中啓文 ^{1,3} , 米田忠弘 ² , 小川琢治 ¹)
草 史野 (農工大)	中赤外超短パルスを用いた金ナノロッドからの光電界電子放出 (農工大工 ¹ , 東大生研 ² , ゲッティンゲン大 ³ :芦原聡 ^{1,2} , Katharina Echternkamp ³ , Claus Ropers ³)	田畑 顕一 (筑波大数理物質)	発光性共振器としての自己集合化共役高分子マイクロ球体 (筑波大数理物質 ¹ , デュイスブルグ-エッセン大 ² , 筑波大TIMS ³ :Braam Daniel ² , 榎田創 ¹ , 童亮 ¹ , 桑原純平 ¹ , 神原貴樹 ¹ , Lorke Axel ² , 山本洋平 ^{1,3})
松本 歩 (京大院工)	電析皮膜の液中レーザーアブレーション放出種に対するパルス幅の効果 (京大院工:田村文香, 天野健一, 深見一弘, 西直哉, 作花哲夫)	野田 祐樹 (産総研FLEC)	異種マイクロ液滴の特異な混合メカニズムと高度印刷薄膜製造技術への応用 (産総研FLEC ¹ , 東大工 ² :峯岡洋美 ¹ , 山田寿一 ¹ , 長谷川達生 ^{1,2})
川端 祐斗 (東大院工)	InP/InGaAsPモリシク偏波変調器の提案と実証 (東大院工:財津優, 種村拓夫, 中野義昭)	稲田 なつみ (金大院)	吸着抑制能を有するSAM/水界面の3次元相互作用力分布の直接計測 (金大院 ¹ , 金大バイオAFMセ ² , JST ACT-C ³ :浅川雅 ² , 宮澤佳甫 ¹ , 福岡剛士 ^{1,2,3})
鴻池 遼太郎 (京大院工)	離れた光ナノ共振器間での断熱的光転送の実証 (京大院工:中川遥之, 浅野卓, 田中良典, 野田進)	吉水 康人 (東芝)	半導体プロセスを用いたナノギャップ電極の作製 (東芝:田中裕介, 冨田寛)
羽田 真毅 (東工大応セラ研/JST-さきがけ)	フェムト秒時間分解電子線回折法の開発 (東工大応セラ研 ¹ , JST-さきがけ ² , 東大院理工 ³ , JST-CREST ⁴ :恩田健 ^{2,3} , 腰原伸也 ^{3,4} , 中村一隆 ^{1,4})	函師 知文 (早大理工/学振特別研究員DC2)	酸化被膜型Siナノワイヤにおける熱伝導率低下の起源に関する考察 (早大理工 ¹ , 筑波大 ² :大毛利健治 ² , 山田啓作 ² , 渡邊孝信 ¹)
向井 佑 (京大院理)	スプリットリング共振器の高強度テラヘルツ近接磁場による非線形スピン波励起 (京大院理 ¹ , 京大iCeMS ² , CREST JST ³ , 京大院工 ⁴ :廣理英基 ^{2,3} , 山本隆文 ⁴ , 陰山洋 ^{2,4} , 田中耕一郎 ^{1,2,3})	張 亜 (東大生研)	Terahertz intersublevel transitions in single self-assembled InAs quantum dots with variable electron numbers (東大生研 ¹ , 東大INQIE ² , LPA, Ecole Normale Supérieure ³ :柴田憲治 ¹ , 長井奈緒美 ¹ , G. Bastard ^{1,3} , C. Ndebeka-Bandou ^{1,3} , 平川一彦 ^{1,2})
堀川マイケル知樹 (千葉大)	同軸位相整合差周波光発生による中赤外(6.3-12.0 μm)光調 (千葉大 ¹ , JST-CREST ² :古城健司 ¹ , 尾川あずさ ¹ , 宮本克彦 ¹ , 尾松孝茂 ^{1,2})	西村 昂人 (東大院理工)	Cu(In,Ga)Se ₂ 太陽電池へのCu(In,Ga) ₃ Se ₅ 導入による界面再結合の抑制 (東大院理工 ¹ , 太陽光発電システム研究センター ² :平井善晃 ¹ , 黒川康良 ¹ , 山田明 ^{1,2})
Kyoko Namura (Kyoto Univ./JSPS Research Fellow)	Microfluidic control by temporally modulated thermoplasmonics (Kyoto Univ.:Kaoru Nakajima, Kenji Kimura, Motofumi Suzuki)	堀 信彦 (茨城大院)	スパッタエッチングによるMg ₂ Si結晶中の熱拡散深さの評価 (茨城大院 ¹ , 原子力機構 ² :江坂文孝 ² , 鴨嶋治彦 ²)
清水 荘雄 (東工大元素)	斜方晶構造を持つエピタキシャルHfO ₂ 薄膜の作製と評価 (東工大元素 ¹ , 東工大総理工 ² :舟窪浩 ^{1,2})	正直 花奈子 (東北大金研)	サファイア基板上MOVPE成長n極性面(0001)InGaNを用いた赤・緑・青色発光ダイオードの作製 (東北大金研 ¹ , JST, CREST ² :崔正焄 ¹ , 谷川智之 ^{1,2} , 窪谷茂幸 ¹ , 花田貴 ^{1,2} , 片山竜二 ^{1,2} , 松岡隆志 ^{1,2})
藤田 貴啓 (東大院工)	バイクロア型シリジウム酸化物ヘテロ接合における磁気ドメイン境界の制御と界面伝導の観測 (東大院工 ¹ , 東北大金研 ² , JSTさきがけ ³ , 東大新領域 ⁴ , 理研CEMS ⁵ :佐野航 ¹ , 打田正輝 ¹ , 小塚裕介 ¹ , 塚崎敦 ^{2,3} , 有馬孝尚 ^{4,5} , 川崎雅司 ^{1,5})	市川 修平 (京大院工)	CLマッピング測定を用いたAlGaIn系半導体における支配的な非輻射再結合経路の直接観察 (京大院工 ¹ , JFEMネラル ² :船戸充 ¹ , 岩崎洋介 ² , 川上義一 ¹)
狩野 絵美 (筑波大数理、NIMS)	グラフエン上の金属原子のその場TEM観察 (筑波大数理 ¹ , NIMS ² :橋本綾子 ^{1,2} , 竹口雅樹 ^{1,2})	チェ ギヒョン (東大ナノ量子機構)	GaNナノワイヤ量子ドットからの最大励起子分子束縛エネルギーの観測 (東大ナノ量子機構 ¹ , 東大生研 ² :Mark Holmes ¹ , 加古敏 ² , 有田宗貴 ¹ , 荒川泰彦 ^{1,2})
Yi Ding (Titech)	Effect of crystallinity on optical, electrical and photovoltaic properties of silicon nanoparticles synthesized by non-thermal (Titech:Shu Zhou, Michihiro Sugaya, Tomohiro Nozaki)	久志本 真希 (名大院工)	(001)Si基板上半極性面InGaN光共振器の誘導放出特性 (名大院工 ¹ , 赤崎研究センター ² :本田善央 ¹ , 天野浩 ^{1,2})
佐々木 渉太 (東北大院工)	遺伝子細胞膜透過性に対するプラズマ照射起因電氣的ストレスと酸化ストレスの効果 (東北大院工 ¹ , 東北大院医工 ² :神崎展 ² , 金子俊郎 ¹)	廣瀬 光太郎 (東北大通研)	走査型非線形誘電率顕微鏡によるアモルファスシリコン太陽電池のpin接合の可視化 (東北大通研:茅根慎通, 長康雄)
金原 一樹 (東大院理工)	遠赤外エリブノメータを用いたBaTiO ₃ 単結晶のフォノン解析 (東大院理工:保科拓也, 武田博明, 鶴見敬章)	壺井 佑夏 (京大エネ研)	CVD成長によるMoS ₂ 薄膜の合成と光電変換デバイスへ応用 (京大エネ研 ¹ , 名大院理 ² , JST-PRESTO ³ :王飛久 ¹ , 小澤大知 ¹ , 宮内雄平 ^{1,2,3} , 毛利真一郎 ¹ , 松田一成 ¹)
稲垣 卓弘 (NTT物性研)	KTN結晶の電界誘起相転移を用いた低電圧駆動の光位相変調 (NTT物性研 ¹ , NTTフォトニクス研 ² :今井欽之 ² , 宮津純 ² , 武居弘樹 ¹ , 小林潤也 ²)	蓬田 陽平 (産総研)	段階溶出による単層カーボンナノチューブの大量構造分離 (産総研:都築真由美, 魏小均, 平野篤, 藤井俊治郎, 田中丈士, 片浦弘道)
Duc Anh Le (東大院工)	Enhancement of ferromagnetism by manipulating the wavefunctions in n-type ferromagnetic semiconductor (In,Fe)As quantum wells (東大院工:Nam Hai Pham, 笠原裕一, 岩佐義宏, 田中雅明)	Yasuaki Kumamoto (RIKEN)	Indium for deep-UV plasmonics: Surface-enhanced Raman scattering (RIKEN ¹ , Osaka Univ. ² :Yuika Saito ² , Atsushi Taguchi ^{1,2} , Mitsuhiro Honda ¹ , Koichi Watanabe ¹ , Satoshi Kawata ^{1,2})
竹内 尚輝 (情通機構)	ラッチ回路を用いた断熱磁束量子パラメロン回路の高速度動作実証 (横国大:山梨裕希, 吉川信行)	野本 淳一 (高知工科大総研)	クリティカルレイヤーを用いたスパッタAl添加ZnO透明導電膜キャリア輸送制御 (高知工科大総研:牧野久雄, 山本哲也)

■第37回(2014年秋季)応用物理学会講演奨励賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	中分類科名・講演タイトル・所属・著者
3/11 (水)	13:15~13:30	D12	1.7 超音波 極低温ピコ秒超音波法を用いた異なるキャリア密度のGaNに対するキャリアダイナミクスの観測 1.阪大基礎工 ○長久保 白1 石原 達也1 荻 博次1 中村 暢伴1 平尾 雅彦1
	14:00~14:15	A11	3.7 レーザープロセッシング 水中レーザー誘起ブレイクダウン分光法における蒸発速度差を考慮した組成比の補正 1.京大院工 ○松本 歩1 田村 文香1 天野 健一1 深見 一弘1 西 直哉1 作花 哲夫1
	09:00~09:15	A12	3.12 ナノ領域光学・近接場光学 金ナノロッドによる中赤外超短パルス電場の共鳴増強と光電界放出 1.農工大院工, 2.東大生研, 3.ゲッティンゲン大 ○草 史野1, 2 エヒテルンカンパ カタリナ3 ロバース クラウス3 芦原 聡2
	14:00~14:15	A12	3.12 ナノ領域光学・近接場光学 深紫外プラズモニクスにおけるインジウムとアルミニウムの利用 1.理研, 2.阪大院工 ○熊本 康昭1 齊藤 結花2 田口 敦清2 本田 光裕2 河田 聡1, 2
	13:15~13:30	D10	6.3 酸化物エレクトロニクス パイロクローア型II酸化物の磁気ドメイン境界における磁気輸送現象 1.東大院工, 2.東北大金研, 3.ISTさきがけ, 4.東大新領域, 5.理研CEMS ○藤田 貴啓1 佐野 航1 打田 正輝1 小塚 裕介1 塚崎 敦2, 3 有馬 孝尚4, 5 川崎 雅司1, 5
	10:45~11:00	D2	12.1 作製・構造制御 インクジェット塗布された異種ミクロ液滴の混合挙動の制御と高度印刷薄膜製造技術への応用 1.産総研 FLEC, 2.東大工 ○野田 祐樹1 峯廻 洋美1 山田 寿一1 長谷川 達生1, 2
	09:00~09:15	A27	13.1 Si系基礎物性・表面界面・シミュレーション 半導体プロセスを用いたナノギャップ電極の作製及びその電気特性 1.東芝 ○吉水 康人1 田中 裕介1 富田 寛1
	10:45~11:00	A10	13.7 超薄膜・量子ナノ構造 Terahertz spectroscopy of sublevel structures in single self-assembled InAs quantum dots 1.IIS, Univ. of Tokyo, 2.INQIE, University of Tokyo, 3.LPA, Ecole Normale Supérieure ○Ya Zhang1 Kenji Shibata1 Naomi Nagai1 Camille Ndebeka-Bandou1, 3 Gerald Bastard1, 3 Kazuhiko Hirakawa1, 2
	16:45~17:00	B1	15.4 III-V族窒化物結晶 温度上昇に伴うAlGaIn系半導体の支配的な非輻射再結合経路の変化 1.京大院工, 2.JFEミネラル株式会社 ○市川 修平1 船戸 充1 岩崎 洋介2 川上 養一1
	13:15~13:30	D1	合同セッションK ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス クリティカルレイヤーを用いたスバットAl添加ZnO透明電導電膜のキャリア輸送制御(II) 1.高知工科大総研 ○野本 淳一1 牧野 久雄1 山本 哲也1
3/12 (木)	10:30~10:45	A14	3.9 テラヘルツ全般 スプリットリング共振器の高強度テラヘルツ近接磁場による非線形反強磁性共鳴励起 1.京大院理, 2.京大iCeMS, 3.IST-PRESTO, 4.IST-CREST, 5.京大院工 ○向井 佑1 廣理 英基2, 3, 4 山本 隆文5 陰山 洋2, 5 田中 耕一郎1, 2, 4
	14:00~14:15	A17	3.13 半導体光デバイス ハーブリッジ型導波路構造を用いたInPモノリシック偏波変調器の試作と実証 1.東大院工 ○川端 祐斗1 財津 優1 種村 拓夫1 中野 義昭1
	13:15~13:30	D8	6.4 薄膜新材料 Thermoplasmonic control of Marangoni flow around a micro bubble 1.Kyoto Univ., 2.J S P S Research Fellow ○Kyoko Namura1, 2 Kaoru Nakajima1 Kenji Kimura1 Motofumi Suzuki1
	13:30~13:45	A11	7.2 電子ビーム応用 グラフェンのステップ成長のその場TEM観察 1.筑波大数理, 2.NIMS ○狩野 絵美1, 2 橋本 綾子1, 2 竹口 雅樹1, 2
	10:30~10:45	D14	8.0 Plasma Electronics English Session Non-thermal plasma synthesis of silicon nanoparticles and its optical, electrical and photovoltaic properties 1.Titech ○Yi Ding1 Shu Zhou1 Sugava Michihiro1 Nozaki Tomohiro1
	11:00~11:15	B5	9.1 誘電材料・誘電体 遠赤外分光エリプソメータを用いた相転移現象の観測 1.東工大院 ○金原 一樹1 保科 拓也1 武田 博明1 鶴見 敬章1
	11:15~11:30	B5	9.1 誘電材料・誘電体 KTN結晶の電界誘起相転移を用いた光制御 1.NTT物性研, 2.NTTデバイスイノベーションセンタ ○稲垣 卓弘1 今井 欽之2 宮津 純2 武居 弘樹1 小林 潤也2
	13:30~13:45	A2	11.1 基礎物性 高フッ素濃度単結晶SmFeAsO _{1-x} F _x の合成とFIBを用いた微小結晶への4端子電極作製プロセス 1.物材機構, 2.筑波大学 ○藤岡 正弥1 Denholme Saleem1 田中 将嗣1 鈴木 皓司1, 2 原 裕1, 2 山本 拓馬1, 2 山下 愛智1, 2 山口 尚秀1 竹屋 浩幸1 高野 義彦1, 2
	15:00~15:15	D4	12.3 機能材料・萌芽的デバイス 自己組織化π共役高分子マイクロ球体からのWGM発光 1.筑波大数理物質, 2.デュイスブルグ-エッセン大学物理, 3.筑波大TIMS ○田畑 頭一1 Daniel Braam2 榎田 創1 童 亮1 桑原 純平1 神原 貴樹1 Axel Lorke2 山本 洋平1, 3
	09:00~09:15	D15	12.5 有機太陽電池 結晶性有機薄膜太陽電池における電荷解離ダイナミクス 1.京大院工, 2.ISTさきがけ ○玉井 康成1 津田 一樹1 大北 英生1, 2 辨天 宏明1 伊藤 紳三郎1
	14:00~14:15	A27	13.1 Si系基礎物性・表面界面・シミュレーション 酸化被膜型Siナノワイヤにおける熱伝導率低下の起源に関する原子論的考察 1.早大理工, 2.筑波大, 3.学振特別研究員DC2 ○岡師 知文1, 3 大毛利 健治2 山田 啓作2 渡邊 孝信1
	17:30~17:45	B1	15.4 III-V族窒化物結晶 MOVPE成長N極性(0001)InGaIn多重量子井戸構造と発光ダイオードの構造・光学特性 1.東北大金研, 2.IST, CREST ○正直 花奈子1 崔 正熙1 谷川 智之1, 2 木村 健司1, 2 窪谷 茂幸1 花田 貴1, 2 片山 竜二1, 2 松岡 隆志1, 2
	15:30~15:45	C2	16.3 シリコン系太陽電池 走査型非線形誘電率顕微鏡によるアモルファスシリコン太陽電池のpin接合の可視化 1.東北大通研 ○廣瀬 光太郎1 茅根 慎通1 長 康雄1
	13:15~13:30	D7	17.1 成長技術 CVD成長MoS ₂ 薄膜を用いたグラフェン/MoS ₂ /Si太陽電池の光電変換特性 1.京大エネ研 ○壺井 佑夏1 王 飛久1 小澤 大知1 宮内 雄平1 毛利 真一郎1 松田 一成1
	09:15~09:30	D6	17.2 構造制御・プロセス 混合界面活性剤を用いたカーボンナノチューブの単一構造分離 1.産総研ナシシステム ○蓬田 陽平1 都築 真由美1 魏 小均1 平野 篤1 藤井 俊治郎1 田中 丈士1 片浦 弘道1
	15:45~16:00	B5	シンボジウム: 次世代強誘電体材料の開発指針 HfO ₂ 基エピタキシャル薄膜の強誘電性 1.東工大元素, 2.東工大総理工 ○清水 荘雄1 片山 きりは2 舟窪 浩1, 2
16:30~16:45	D5	シンボジウム: バイオインターフェースの可視化・実用技術の新展開 吸着抑制能を有するオリゴエチレングリコール末端SAMの液中3D-SFM計測 1.金大院, 2.金大バイオAFMセ, 3.IST ACT-C ○稲田 なつみ1 浅川 雅2 宮澤 佳甫1 福岡 剛士1, 2, 3	

※会場名のアルファベットは建物名を表します。以下をご参照ください。たとえば「A1」はA棟にございます。場所は表紙の「建物配置図」でご確認ください。

<建物略称> A:6号館A B:6号館B C:6号館C D:16号館

■第37回(2014年秋季)応用物理学会講演奨励賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	中分類科名・講演タイトル・所属・著者
3/13 (金)	16:30~16:45	D12	1.1 応用物理一般・学際領域 学生プロジェクトによる理科実験授業におけるタブレット端末の活用方法に関する検討 1.千歳科技大 ○手島 駿1 長谷川 誠1
	16:45~17:00	A19	2.2 検出器開発 シンチレーティングGlass GEMの炭素線に対する応答 1.放医研、2.東大工 ○古場 裕介1 藤原 健2 松藤 成弘1 高橋 浩之2
	09:00~09:15	A13	3.5 レーザー装置・材料、3.14 光制御デバイス・光ファイバー コードシェアセッション 中赤外(9-12 μm)光過レーザーにおける符号制御 1.千葉大融合、2.JST-CREST ○堀川 マイケル知樹1 尾川 あざさ1 古城 健司1 宮本 克彦1 尾松 孝茂1, 2
	09:00~09:15	A10	3.11 フォトニック構造・現象 離れた光ナノ共振器間の任意タイミングでの断熱的光転送の実現 1.京大院工 ○鴻池 遼太郎1 中川 遥之1 浅野 卓1 田中 良典1 野田 進1
	10:45~11:00	D14	6.6 ブローブ顕微鏡、12.2 評価・基礎物性 コードシェアセッション ポルフィリン-Tb ^{III} ダブルデッカー型単分子磁石のSTMによるパターニングと近藤状態の評価 1.阪大院理、2.東北大多元研 ○猪瀬 朋子1 田中 大輔1 Liu Jie2 梶原 美珠2 米田 忠弘2 小川 琢治1
	10:45~11:00	A28	8.6 プラズマライフサイエンス 大気圧プラズマ照射による水溶性高分子の細胞膜透過性促進 1.東北大院工、2.東北大院医工 ○佐々木 渉太1 保莉 雄太郎1 神崎 展2 金子 俊郎1
	09:00~09:15	A25	13.2 探索的材料物性・基礎物性 Mg ₂ Si pn接合ダイオードのAg拡散係数評価と拡散深さ制御 1.茨城大院、2.原子力機構 ○堀 信彦1 江坂 文孝2 鶴殿 治彦1
	12:00~12:15	A17	13.10 化合物太陽電池、15.2 II-VI族結晶および多元系結晶、コードシェアセッション Cu(In,Ga)Se ₂ 薄膜太陽電池の価電子帯制御による界面再結合抑制効果の理論的及び実験的検証 1.東工大院理工、2.太陽光発電システム研究センター ○西村 昂人1 平井 義晃1 黒川 康良1 山田 明1, 2
	10:45~11:00	B1	15.4 III-V族窒化物結晶 (001)Si基板上(1-101)InGaNストライプ光共振器の誘導放出特 1.名大院工、2.赤崎記念研究センター ○久志本 真希1 本田 善央1 天野 浩1, 2
	16:15~16:30	B1	15.4 III-V族窒化物結晶 位置制御Ga _N ナノワイヤ量子ドットの巨大励起分子束縛エネルギー 1.東大ナノ量子機構、2.東大生研 ○チェ ギヒョン1 ホームズ マーク1 加古 敏2 有田 宗貴1 荒川 泰彦1, 2
3/14 (土)	11:00~11:15	A15	3.6 超高速・高強度レーザー フェムト秒時間分解電子線回折法の開発:トポロジカル絶縁体の光誘起構造ダイナミクスの観測 1.東工大応セラ研、2.JST-さきがけ、3.JST-CREST、4.東工大理工、5.マックス・プランク研、6.トロント大 ○羽田 真毅1, 2 則松 桂1, 3 田中 誠一4 Keskin Sercan5 鶴田 哲也1, 3 五十嵐 九四朗1 石川 志彦4 萱沼 洋輔1, 3 Miller R. J. Dwayne5, 6 笹川 崇男1 恩田 健2, 4 腰原 伸也3, 4 中村 一隆1, 3
	09:30~09:45	D2	10.4 半導体・有機・光・量子スピントロニクス Electrical modulation of ferromagnetism via controlling the wavefunction in n-type ferromagnetic semiconductor (In,Fe)As quantum wells 1.The University of Tokyo,2.Tokyo Institute of Technology,3.Kyoto University,4.RIKEN Center for Emergent Matter Science ○Duc Anh Le1 Nam Hai Pham1, 2 Yuichi Kasahara1, 3 Yoshihiro Iwasa1, 4 Masaaki Tanaka1
	09:00~09:15	A2	11.5 接合、回路作製プロセスおよびデジタル応用 磁束量子ラッチを用いたXORゲートの提案と動作実証 1.横浜国大 ○竹内 尚輝1 山梨 裕希1 吉川 信行1

※会場名のアルファベットは建物名を表します。以下をご参照ください。たとえば「A1」はA棟でございます。場所は表紙の「建物配置図」でご確認ください。
 <建物略称> A:6号館A B:6号館B C:6号館C D:16号館

Notes