

ポスター 番号	発表者氏名（連名の 場合は全員）	所属（例参照）	タイトル
U1	田中 理子, 高橋 徹, 白川 英樹	【電気通信大学大学 院先進理工学専攻】	イノシトールポリリン酸可視 化プローブの開発と応用
U3	中川達規, 牧昌次郎, 丹羽治樹, 平野 誉	電気通信大学大学院 先進理工学専攻	ウミホタル発光体に基づく新 規蛍光色素の開発研究
U5	香月大社, 佐藤哉元, 奥野剛史	電気通信大学大学院 先進理工学専攻	液相レーザーアブレーション 法によるZnO:Eu ³⁺ ナノ粒子の 研究
U7	張 東元 ¹ 、小泉 淳 ¹ 、 小野 洋 ¹ 、内田和男 ¹ 、 野崎 眞次 ¹	【 ¹ 電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】	UV酸化による半導体ニッケ ル酸化膜の作製
U9	田邊宏行, 尾坂祐 治, 山口浩一	【電気通信大学大学 院 先進理工学専 攻】	光コヒーレンストモグラフィ応 用に向けた高密度InAs量子 ドットの自己形成
U11	Satoshi Iwano, Satoru Yagiuchi, Satoshi Kojima, Takasi Hirano, Shojiro Maki, Haruki Niwa	The University of Electro- Communications, Department of engineering science	Luciferase effect for emission wavelength on firefly bioluminescence
U13	村上里奈 ¹ , 池谷直 哉 ¹ , 金友拓哉 ¹ , 石 田尚行 ¹	【 ¹ 電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】	ニトロニルや2-ピリジルニト ロキシドとGdの錯体が見せる 強磁性や反強磁性的相互作用
U15	本間雄太 ¹ , 岡澤 厚 ¹ , 石田 尚行 ¹	【 ¹ 電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】	基底三重項ピリミジンビスニ トロキシドの合成と性質
U17	山崎智彦, 安井正 憲	【電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】	渡環型分子内S...N相互作 用を有するジベンゾチアゾ シン誘導体の電子密度分布 解析
U19	井上 大輔 ¹ , 金澤 功祐 ² , 町田 慎吾 ² , 谷口 淳子 ¹ , 鈴木 勝 ¹ , 石川 誠 ³ , 三浦 浩治 ³	【 ¹ 電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】 【 ² 電気通信大 学量子・物質工学 科】 【 ³ 愛知教育 大学物理領域】	グラファイト基板上のナノ 滑り摩擦
U21	河本憲幸, 小川善 秀, 山口浩一	【電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】	InAs量子ドットを内蔵した AlAs/GaAs-DBR微小光共 振器の作製
U23	小林 憲明 ¹ , 山 北 佳宏 ^{1, 2}	【1電気通信大学情 報理工学部先進理 工学科】 【2電気通 信大学大学院先進 理工学専攻】	セレンアニソール誘導体の 低振動数ラマンバンドにお ける電子 状態効果
U25	アギル・ファジャル・リ スキー、富田康生	【電気通信大学大学 院先進理工学専攻】	ナノ微粒子-ポリマーコンポジット フィルムに記録したBragg格子の 空間解像度

ポスター 番号	発表者氏名（連名の 場合は全員）	所属（例参照）	タイトル
U27	中道史保子、中屋翔 揮、大淵泰司	【電気通信大学大学 院先進理工学専攻】	誘導ラマン散乱及びフォト ニック結晶薄膜による光の操 作に関する理論研究
U29	荒井 俊介 ¹ , 青木 光 弥 ² , 清水 和子 ¹ , 森 永 実 ³ , 清水 富士夫 ³ , 宅間 宏	【 ¹ 電気通信大学大学 学院 先進理工学専 攻】【 ² 電気通信大学 量子・物質工学科】 【 ³ レーザー新世代 研究センター】	低速準安定ヘリウム原子を 用いる真空度測定法の研究
U31	Maruthi M. Brundavanam ¹ , Yoko Miyamoto ² , Rakesh Kumar Singh ² , Dinesh N. Naik ² , Mitsuo Takeda ² , Ken'ichi Nakagawa ¹	【 ¹ Institute for Laser Science, The University of Electro- Communications】 【 ² Department of Engineering Science, The University of Electro- Communications】	Polarization structure of an optical vortex beam near the unfolding point in a birefringent crystal
U33	富田 仁, 西岡 一	【レーザー新世代研 究センター】	超短光パルスの広時間範囲 波形計測
U35	阪田 紫帆里 ¹ , K.P.Nayak ¹ , 小島 睦 ¹ , 白田 耕蔵 ¹	【 ¹ 電気通信大学 フォトリソノベー ション研究センター】	紫外フェムト秒レーザーを用 いたナノ光ファイバーブラッグ グレーティング作製の研究
U37	R. R. Yalla, K. P. Nayak, and K. Hakuta	Center for Photonic Innovations, University of Electro- Communications	Fluorescence photon measurements from single quantum dots on an optical nanofiber
U39	○大橋拓司 ¹ , 白大 烈 ¹ , 佐藤文哉 ¹ , 米 田仁紀 ¹ , 犬伏雄一 ² , 佐藤堯 洋 ² , 登野健介 ² , 富樫格 ^{2,3} , 永園充 ² , 矢橋 牧名 ² , 大橋治彦 ^{2,3} , 木村洋 昭 ^{2,3} , 仙波泰徳 ³ , 東谷篤志 ² , 石川哲 也 ² ,	¹ 電気通信大学レー ザー新世代研究セン ター、 ² 理研XFEL、 ³ JASRI	X線自由電子レーザーを用い た高エネルギー密度状態の 研究
U41	小林 康行, Zhanchun Zuo, 奥山 大輔, 中川 賢一	【電気通信大学 レー ザー新世代研究セン ター】	⁸⁷ Rb原子を用いたD1線励起 におけるリドベルグブロッ ケードの実現
U43	佐々木 祐介, 大橋タ ケル, 浜野紘明, 吉 井一倫, 桂川真幸	【電気通信大学大学 院先進理工学専攻】	波長選択可能な二波長同時 連続発振レーザー

ポスター 番号	発表者氏名（連名の 場合は全員）	所属（例参照）	タイトル
U45	河野 壘 ¹ , 三浦 拓 朗 ¹ , 岸本 哲夫 ¹ , 2	【 ¹ 電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】 【 ² 先端領域教育 研究センター】	光双極子トラップへの冷却原 子の連続的ロードに向けて
U47	林 宣之 ¹ , 笠井 克幸 2, 薛 迎紅 ¹ , 張 賛 ¹ , 岡田 佳子 ¹ , 渡辺 昌 良 ¹	【 ¹ 電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】 【 ² 情報通信研究 機構】	外部共振器とPPKTP結晶を 用いた高効率波長変換によ る高出力532nm光の発生
U49	Nur Najwa 1, Yasuaki Kumamoto 2, Atsushi Taguchi 2, Satoshi Kawata 2,3, Yoshiko- Okada Shudo 1	【 ¹ Department of Engineering Science, The University of Electro- Communications】 【 ² RIKEN-ASI】 【 ³ Department of Applied Physics, Osaka University】	Analysis of single cell Halophilic Archaea by resonance Raman imaging
U51	深谷崇文, 白川晃、 植田憲一	【電気通信大学レー ザー新世代研究セン ター】	LEDを用いたYb添加ファイ バーのフォトブリーチング
U53	山田英典 ¹ 、戸倉川 正樹 ² 、白川晃 ¹ 、植 田憲一 ¹	【 ¹ 電気通信大学レー ザー新世代研究セン ター】 【 ² Univ. of Southampton】	位相同期マルチコアフォト ニック結晶ファイバーレーザ のQスイッチ動作
U55	長久敦史、北村俊 幸、武者満、植田憲 一	【 ¹ 電気通信大学レー ザー新世代研究セン ター】 【 ² Univ. of Southampton】	モードロックファイバーレーザ を用いた光周波数基準の開 発
U57	平松敬太, 渡邊恵 理子	電気通信大学 先端 領域教育研究セン ター	フィードバック制御位相計 測システムによる培養細胞 の品質管理
U59	Dinesh N. Naik, Rakesh Kumar Singh, Maruthi M. Brundavanam, Yoko Miyamoto, Mitsuo Takeda	Department of Engineering Science, The University of Electro- Communications	Revealing polarization diversity through intensity correlation using a polarization-blind detector
U61	八谷聡二郎 ¹ 、沈 青 ¹ , 2、豊田太郎 ¹	¹ 電気通信大学大学 院先進理工学専攻 ² JSTさきがけ	PbS量子ドット増感太陽電池
U63	並木智紀 ¹ , 西田明 憲 ² , 坂和洋一 ² , 蔵 満康浩 ² , 森田太智 2, 丹治浩樹 ² , 西尾 健斗 ² , 井出堯夫 ² , 兒玉了 祐 ³ , 米田仁紀 ¹	¹ 電気通信大学レー ザー新世代研究セン ター, ² 大阪大学 レーザーエネルギー 学研究センター, ³ 大 阪大学工学部	高強度レーザーを用いた磁 場圧縮実験とその計測法の 確立

ポスター 番号	発表者氏名（連名の 場合は全員）	所属（例参照）	タイトル
U65	相生 智彦A, 門倉 強A, 岸本 哲夫A B, 斎藤 弘樹A	電気通信大学大学 院先進理工学専攻A, 電通通信大学先端 領域教育研究セン ターB	超流動体における 量子 渦対の生成と制御
U67	山越 智健1,Chen Zhang2,Chris Greene2, 渡辺 信一	【 ¹ 電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】 【 ² JILA, University of Colorado】	低温分子生成率の数値シ ミュレーションによる理論的 研究
U69	石田千尋、水柿義 直、島田宏	【電気通信大学大学 院先進理工学専攻】	強く容量結合した微小 Josephson接合列における電 流誘引現象
U71	Zhimin Hu, Hayato Ohashi, Nobuyuki Nakamura	Insititute for Laser Science, The University of Electro- communications.	Studies of Highly Charged Ions with an Electron Beam Ion Trap
U73	畑 聡祐、松井 千 加士、山口 智穂、 向山 敬	【電気通信大学大学 院先進理工学専攻】	冷却イオン-中性原子混合系 で探究する極低温物理
U75	鈴木 淳	電気通信大学 大学 院情報システム学研 究科	単一光子軌道角運動量を用 いた量子ビット構成法
U77	野田 啓, 小林 甫, 二瓶 史和, 谷 口 淳子, 鈴木 勝	【電気通信大学大 学院先進理工学専 攻】	水晶マイクロバランス法に よる物理吸着膜の摩擦測定
U79	中筋 拓也、瀧本 晃久、向山 敬	【電気通信大学大学 院先進理工学専攻】	極低温フェルミ原子気体に おける超流動状態の研究
U81	H. Huang 1, L. Hamonou 1, 宮城晴 英 1, Vinh-Pham.N.T 1, 大海真貴 1, T.H. Vinh 1, 山崎聡武 1	【 ¹ 電気通信大学大学 院先進理工学専攻】	高強度レーザーによるアト秒 領域の超高速原子・分子ダイ ナミクスの理論的研究
U83	伊藤 遼1, 山北 佳 宏1, 2	【 ¹ 電気通信大学情報 理工学部先進理工学 科】 【 ² 電気通信大学 大学院情報理工学研究 科先進理工学専 攻】	多環芳香族炭化水素の分子結晶の 結晶多形のモンテカルロ計算による 研究
U85	財前 統 1, 山北 佳宏1, 2	【1 電気通信大学 情報理工学部先進 理工学科専攻】 【2 電気通信大学大学 院情報理工学研究 科先進理工学専 攻】	グラフェンナノリボンの振 動分散関係及び振電相互作 用の理論計算による解明

ポスター 番号	発表者氏名（連名の 場合は全員）	所属（例参照）	タイトル
U87	Yoshiyasu Ueno, Nguyen Tuan Anh, and Shota Sakano	Department of Engineering Science,The University of Electro- Communications	Energy consumption levels in 300-Gb/s-class signal processors authors