

	1st Author	発表タイトル	発表者	所属
	丹羽治樹	生物発光、温故知新	丹羽治樹	電気通信大学 脳科学ライフサポート研究セン
	大廣義幸	生物発光酵素免疫測定法BLEIA [®] および高感度なウイルス検査システムの開発	大廣義幸	栄研化学
	大室 有紀	発光甲虫ルシフェラーゼの反応機構を利用した蛋白質間相互作用検出系の構築	○大室 有紀1,2・山下 貴宏3・栗原 誠3・上田 宏1	1東工大・資源研, 2学振, 3東大・院工
	金誠培	新規生物発光酵素の創成と応用	金誠培	産総研・環境管理技術研究部門・計測技術研究グループ
	熊谷 安希子	ニホンウナギ筋肉由来のタンパク質UnaGのピリルビン結合依存的蛍光活性	○熊谷 安希子・安藤 亮子・宮武 秀行・Peter Greimel・小林 俊秀・平林 義雄・下郡 智美・宮脇 敦史	理化学研究所
	長野 哲雄	進展する蛍光バイオイメージング研究	長野 哲雄	東京大学創薬オープンイノベーションセンター
P1	嵯峨 慎	蛍光性配位子を含むCu(I)錯体の蛍光を利用した還元剤の分析法の開発	○嵯峨 慎1・山崎 重雄2・齊藤 惠逸1	1神戸大院人間発達環境, 2岡山理大理
P2	伊集院 久子	コハクオナジマイマイおよびその近縁種の黄色蛍光物質	○伊集院久子1・重田紗季江2・品田麻美2・中島愛乃2・渡邊信子2・浅見崇比呂3・松本正勝1	1神奈川大光機能性材料研究所, 2神奈川大理, 3信州大理
P3	本吉谷 二郎	蛍光性芳香族部位を有する9-メチリデン-10-メチルアクリダンの化学発光挙動: 化学発光共鳴エネルギー移動(CRET)消光による発光波長変化	○本吉谷二郎・杉下弘明・鯨晴美・丸山貴之	信州大学繊維学部
P4	中島 憲一郎	過シウロ酸エステル化学発光用マイクロカプセル化蛍光試薬の開発に関する基礎研究	○中島憲一郎1、磯田匡亮1、神谷誠太郎1、和田光弘2	1長崎国際大学薬学部, 2長崎大学大学院医歯薬学総合研究科
P5	黒田 直敬	化学発光法による血液試料中キノン修飾タンパク質の解析	○黒田直敬・Mohamed Saleh Elgawish1・岸川直哉1・大山 要1・和田光弘1・中島憲一郎2	1長崎大医歯薬, 2長崎国際大薬
P6	岩野 智	一段階ホタル生物発光反応の開発	○岩野 智・小島 哲・平野 誉・牧 昌次郎・丹羽治樹	電気通信大学大学院 情報理工学研究所 先進理工学専攻
P7	軽部 一磨	世界最長波長で発光する新規ホタルルシフェリンアナログの創製	○軽部 一磨1・北田 昇雄1・三浦 千弥1・岩野 智1・平野 誉1・丹羽 治樹1・牧 昌次郎1・齊藤 毅2・西山	1電通大, 2慶應理工
P8	斎藤 亮平	<i>in vivo</i> イメージングに適した新規ルシフェリンアナログの創製	○斎藤 亮平・木山 正啓・岩野 智・北田 昇雄・伊藤 和人・軽部 一磨・平野 誉・牧 昌次郎・丹	電気通信大学
P9	浅野 里佳	赤色発光ルシフェリンアナログの実用的合成法の確立	○浅野 里佳1・木山 正啓1・北田 昇雄1・三浦 千弥1・岩野 智1・小島 りか1・牧 昌次郎1・丹羽治樹1・齊藤 毅2・西山 繁2	1電通大 2慶大理工
P10	山中 栄治	水素結合応答型ソルバトクロミズムを示すイミダゾピラジノン誘導体のπ電子物性の評価	○山中 栄治・牧 昌次郎・平野 誉	電気通信大学
P11	上原 卓也	ホタル型マルチカラー蛍光色素の合成と分光学的性質の評価	○上原 卓也1・山路 稔2・牧 昌次郎1・丹羽 治樹1・平野 誉1	1電通大院 情報理工, 2群馬大院 理工
P12	林 千尋	オワンクラゲ生物発光機構の解明: π共役拡張型発光体アナログの発光特性に及ぼす置換基効果	○林 千尋・牧 昌次郎・丹羽 治樹・平野 誉	電気通信大学
P13	鈴木 良尚	ワミホタル発光体構造の化学変換による縮環型蛍光色素の構築	○鈴木良尚・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉	電気通信大学大学院先進理工
P14	松橋 拓人	ホタル生物発光機構の解明: アミノ置換ルシフェリンアナログの発光特性に及ぼす置換基効果	○松橋 拓人・長井 裕之・伊藤 和人・岩野 智・牧 昌次郎・丹羽 治樹・V. R. Viviani・平野 誉	電気通信大学
P15	福島 栄一	トリアルコキシフェニル置換基導入によるイミダゾピラジノン誘導体の化学発光特性制御	○福島栄一・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉	電通大院先進理工
P16	荒川 秀俊	化学発光による硫化水素検出法の開発	○荒川秀俊・西島千晶・杉原可奈子・山田詩穂・藤井かおる	昭和大・薬, 臨床分析化学
P17	奥田 真利	ホタルの生合成経路を模倣したL-ルシフェリン発光システムの構築	加藤太一郎1・白川大明1・○奥田真利1・丹羽一樹2・町田幸大1・今高寛晃1・近江谷克裕2・武尾正弘1・根来誠司1	1兵庫県立大学大学院工学研究科, 2産業技術総合研究所
P18	我妻 慎一	ヒスチジンと糖	我妻 慎一	医療法人 宏人会 研究部
P19	鄭 熙陳	大腸菌を用いた新規蛍光免疫センサー Quenchbodyの構築と細胞イメージングへの応用	○鄭 熙陳1,2・荒川 大2・董 金華1・上田 宏1	1東工大・資源研, 2東大院・工・化生
P20	鍾 蟬伊	精製ホタル発光酵素断片を用いたprotein-fragment complementation assay (PCA)の構築	○鍾 蟬伊1・大室(松山) 有紀2,3・上田 宏3	1東大・院工・化生, 2日本学術振興会, 3東工大・資源研
P21	山下 貴宏	新規蛋白質間相互作用検出系(FilmPIA法)の新規変異導入による検出感度向上	○山下貴宏1, 大室(松山)有紀2,3, 上田 宏2	1東大・院工・化生, 2東工大・資源研, 4日本学術振興会
P22	西田 直史	発光遺伝子導入細胞を用いた次世代型創薬スクリーニングシステムの開発	○西田直史1・高山喜好1・中島芳浩2・押村光雄3・大林徹也1,3,4	1,株式会社ジーピーシー研究所, 2 産総研・健康工学研究部門, 3 鳥取大・染色体工学研究センター, 4 鳥取大・生命機能研究支援センター