

C会場

2日目(9月14日)午前 口頭発表 C会場

糖・脂質	9:00-9:20	1C-01	光合成膜タンパク質集合体の機能解明のための人工生体膜システムの構築 ○角野 歩(名工大理工)・佐々木 伸明(名工大理工)・後藤 修(名工大理工)・出羽 毅久(名工大理工)・南後 守(名工大理工)・JST/CREST	東京工大 三重 正和
	9:20-9:40	1C-02	光合成アンテナタンパク質/色素複合体の構造形成に及ぼすコロナノイドの影響:バクテリオクロロフィルおよびコロナノイド分子の構造依存性 ○中川 勝統(名工大理工, JST.CREST)・酒井 俊亮(名工大理工)・中島 彩乃(名工大理工)・飯田 浩史(名古屋市工研)・出羽 毅久(名工大理工)・橋本 秀樹(阪市大院理, JST.CREST)・南後 守(名工大理工, JST.CREST)	
	9:40-10:00	1C-03	光応答性リボソームの構造制御と転移ダイナミクス ○濱田 勉(北陸先端大マテリアル)・石井 健一(北陸先端大マテリアル)・杉本 涼子(北陸先端大マテリアル)・長崎 健(大阪市大工)・高木 昌宏(北陸先端大マテリアル)	
細胞	10:00-10:20	1C-04	細胞への非特異吸着の低減を目指したバイオナノ磁性粒子の分子設計 ○吉野 知子(東京農工大理工・生命)・高橋 正行(東京農工大理工・生命)・松永 是(東京農工大理工・生命)	大阪市大 長崎 健
	10:20-10:40	1C-05	部位特異的ケージドDNAを用いた遺伝子発現の光活性化 ○山口 哲志(東大工)・中島 聡(東大工)・古田 寿昭(東邦大理工)・長棟 輝行(東大工)・ナノバイオ拠点	
	10:40-11:00	1C-06	転写因子タンパク質導入による細胞分化誘導 ○三重 正和(東工大理工生命理工)・野田 智秀(東工大理工生命理工)・藤野 起至(東工大理工生命理工)・小島 英理(東工大理工生命理工)	

2日目(9月14日)午後 口頭発表 C会場

細胞	13:30-13:50	1C-07	Molecular Beacon修飾ナノ針を用いた生細胞mRNAの解析 ○中村 史(産総研セルエンジニアリング研究部門)・北川 太郎(東京農工大理工生命工)・吉田 成寿(東大CNBI)・木原 隆典(東大CNBI)・中村 徳幸(産総研セルエンジニアリング研究部門)・三宅 淳(産総研セルエンジニアリング)	京都大 二木 史郎
	13:50-14:10	1C-08	キナーゼの細胞内局在機構解明のためのツールとしてのケージド化合物 ○野村 渉(東京医歯大生材研)・芹澤 雄樹(東京医歯大生材研)・院医歯学総合)・大橋 南美(東京医歯大生材研)・院医歯学総合)・Nancy E. Lewin(Laboratory of Cancer Biology and Genetics, NCI, National Institutes of Health)・奥田 善章(東京医歯大生材研)・院生命情報)・鳴海 哲夫(東京医歯大生材研)・吉田 清嗣(東京医歯大生材研)・Peter M. Blumberg(Laboratory of Cancer Biology and Genetics, NCI, National Institutes of Health)・古田 寿昭(東邦大理工)・玉村 啓和(東京医歯大生材研)・院医歯学総合)	
	14:10-14:30	1C-09	Photoactive Yellow Proteinをタグ蛋白質とした蛍光強度増大型ラベル化法の開発 ○堀 雄一郎(阪大院工)・上野 秀樹(阪大院工)・菊地 和也(阪大院工)・免疫学フロンティア研究センター)	
遺伝子関連	14:30-14:50	1C-10	ナノメートルサイズのウェルを組み込んだDNA origamiの構築とゲスト分子のサイズ選択的取り込み ○葛谷 明紀(東大先端研)・木村 真弓(東大先端研)・沼尻 健太郎(東大先端研)・古志 直弘(東大先端研)・小宮 山 真(東大先端研)	京都工繊大 山吉 麻子
	14:50-15:10	1C-11	DNA光増感一電子酸化過程における一重項酸素の発生 ○川井 清彦(阪大産研)・小阪 泰子(阪大産研)・立川 貴士(阪大産研)・藤塚 守(阪大産研)・田井中 一貴(阪大産研)・真嶋 哲朗(阪大産研)	
	15:10-15:30	1C-12	クエン酸生産系細菌におけるシアン非感受性呼吸系酵素の遺伝子破壊および遺伝子高発現 ○服部 貴澄(早大理工)・本田 裕樹(早大理工)・桐村 光太郎(早大理工)	
細胞	15:30-15:50	1C-13	In vitroにおける抗体産生B細胞のプラスマブラストへの分化 ○田口 純(千葉工大理工・工・生命環境科学)・櫻本 昌輝(千葉工大理工・工・生命環境科学)・松長 修(千葉工大理工・生命環境科学)・常世田 好司(千葉大院)・医学研究院)・免疫発生)・岡田 美鈴(千葉工大理工・工・生命環境科学)・中山 俊憲(千葉大院)・医学研究院)・免疫発生)・板倉 光夫(徳島大)・ゲノム疾患センター)・病態ゲノム分野)・橋本 香保子(千葉工大理工・工・生命環境科学)	産総研 中村 史
	15:50-16:10	1C-14	止血剤用ハイドロゲルの血液成分との相互作用 ○長崎 健(大阪市立大学大学院工学研究科)・村山 さゆり(大阪市立大学大学院工学研究科)・林 達郎(大阪市立大学大学院工学研究科)・鈴木 利雄(ダイソー株式会社研究所)	
	16:10-16:30	1C-15	アルギニンペプチドへの疎水性配列の付加と膜透過 ○二木 史郎(京大化研)・片山 紗綾香(京大化研)・高山 健太郎(京大化研)・中瀬 生彦(京大化研)	

3日目(9月15日)午前 口頭発表 C会場

糖・脂質	9:00-9:20	2C-01	遺伝子検出のための画期的なモレキュラービーコンの開発 ○松本 桂彦(京都大学大学院エネルギー科学研究科)・篠原 雄太(日本大学大学院工学研究科)・竹内 辰樹(日本大学大学院工学研究科)・齋藤 義雄(日本大学大学院工学研究科)・齋藤 烈(日本大学大学院工学研究科)・森井 孝(京都大学大学院エネルギー科学研究科)	九州大 井川 善也
	9:20-9:40	2C-02	ペリレン-アントラキノン塩基対を利用した高感度In-Stem Molecular Beaconの開発 ○樫田 啓(名大院工)・高津 智彦(名大院工)・関口 康司(名大院工)・梁 興国(名大院工)・丹羽 孝介(日本ガイシ)・高瀬 智和(日本ガイシ)・吉田 安子(日本ガイシ)・名大予防早期医療創成センター)・浅沼 浩之(名大院工)・科技機構CREST)	
	9:40-10:00	2C-03	ハイブリダイゼーション依存蛍光核酸プローブによるmRNAのライブセルイメージング ○久保田 健(理研基幹研)・池田 修司(理研基幹研)・柳澤 博幸(理研基幹研)・結城 瑞恵(理研基幹研)・岡本 晃充(理研基幹研)	
細胞	10:00-10:20	2C-04	レポーターシステムを用いた単一細胞解析:mRNAとタンパク質発現量の比較 ○岡崎 大甫(東北大環境)・伊野 浩介(東北大環境)・珠玖 仁(東北大環境)・末永 智一(東北大環境)	名古屋大 浅沼 浩之
	10:20-10:40	2C-05	マルチターゲットSNP検出システムの実現に向けた一塩基置換一本鎖DNAのキャピラリー電気泳動分離法の開発	
	10:40-11:00	2C-06	高ターンオーバー人工リガゼリポザイムの創製 ○石川 隼也(九大工)・吉田 弘幸(九大工)・井川 善也(九大工)・JSTさきがけ)	
細胞	11:00-11:20	2C-07	超好熱始原菌の熱ショック制御メカニズムの解析 ○金井 保(京大院工)・釜下 知之(京大院工)・武富 尚吾(京大院工)・跡見 晴幸(京大院工)・今中 忠行(立命館大生命科学)	京都大 森井 孝
	11:20-11:40	2C-08	PIWI-antagonistic peptideを結合させた遺伝子制御素子の設計とRISC機能制御 ○山吉 麻子(京工繊大院工芸科学)・桃川 大毅(京工繊大院工芸科学)・小堀 哲生(京工繊大院工芸科学)・村上 章(京工繊大院工芸科学)	
	11:40-12:00	2C-09	がん細胞特異的アンチセンス分子のラショナルデザインを目指した人工核酸モジュール法の開発2 ○和田 健彦(東北大多元研)・澤 展也(阪大院工)・西尾 明洋(阪大院工)・永見 祥(阪大院工)・小野寺 佳子(東北大多元研)・遠藤 絵里子(東北大多元研)・水谷 達哉(東北大多元研)・坂本 清志(東北大多元研)・荒木 保幸(東北大多元研)・中瀬 生彦(京大化研)・二木 史郎(京大化研)・井上 佳久(阪大院工)	

3日目(9月15日)午後 口頭発表 C会場

糖・脂質	14:30-14:50	2C-10	C-Cミスマッチを含む平行DNA duplexの研究 ○小野 貴司(神奈川大工)・早乙女 優子(神奈川大工)・坂部 伶(神奈川大工)・鈴木 竜二(神奈川大工)・岡本 到(神奈川大工)・小野 晶(神奈川大工)	甲南大
------	-------------	-------	--	-----

遺伝子関連	14:50-15:10	2C-11	EWSタンパク質の核酸結合性の解析 ○大吉 崇文(静大理)・高濱 謙太郎(静大理)・喜納 克仁(徳島文理大薬)・荒井 重紀(埼玉医大ゲノム)・黒川 理樹(埼玉医大ゲノム)	三好 大輔
	15:10-15:30	2C-12	ヒトテロメアRNAの構造と生化学機能 ○徐 岩(東京大学 先端研)・鈴木 裕太(東京大学 先端研)・神長 邦行(東京大学 先端研)・小宮山 真(東京大学 先端研)	東北大 和田 健彦
	15:30-15:50	2C-13	テロメア四重鎖構造へのアニオン性フラロシニンの特異的結合およびテロメラーゼ反応阻害 ○夜久 英信(パナソニック先端研、甲南大FIBER)・三好 大輔(甲南大FIBER、甲南大FIRST)・杉本 直己(甲南大FIBER、甲南大FIRST)	
	15:50-16:10	2C-14	ヒトゲノム遺伝子間領域にコードされる機能性ペプチド配列の探索と機能解析 伊藤智哉(東京工業大学生命理工)・福田 牧葉(東京工業大学生命理工)・井上允子(東京工業大学生命理工)・渡部 暁(理研生命分子システム)・大西 哲(理研生命分子システム)・木川 隆則(理研生命分子システム)・横井 崇秀(日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社)・○相澤 康則(東京工業大学生命理工)・バイオ研究基盤支援	