

B会場

2日目(9月14日)午前 口頭発表 B会場

ペプチド・ 蛋白・ 酵素	9:00-9:20	1B-01	キラルナノケージを利用した円偏光発光性半導体微粒子の創成 ○内藤 昌信(奈良先端科大物質創成)・岩堀 健治(JST さきがけ)・山下一郎(奈良先端科大物質創成)	九州大 松浦 和則
	9:20-9:40	1B-02	ホロ酵素型触媒抗体:化学的部位特異的変異法を用いた機能改変 ○石川 文洋(阪府大院理)・白橋 雅人(阪府大院理)・円谷 健(阪府大院理)・藤井 郁雄(阪府大院理)	
	9:40-10:00	1B-03	酵素内包ナノ多孔材料のマイクロリアクターへの実装と反応解析 ○松浦 俊一(産総研コンパクト化学)・石井 亮(産総研コンパクト化学)・伊藤 徹二(産総研コンパクト化学)・濱川 聡(産総研コンパクト化学)・角田 達朗(産総研コンパクト化学)・花岡 隆昌(産総研コンパクト化学)・水上 富士夫(産総研コンパクト化学)	
	10:00-10:20	1B-04	β -Annulus ペプチドからのペプチドナノカプセルの自己集合 ○松浦 和則(九大理工)・JSTさきがけ)・渡部 健太(九大理工)・君塚 信夫(九大理工)	大阪府大 藤井 郁雄
	10:20-10:40	1B-05	球状蛋白質フェリチンを利用したナノリアクターの構築 ○安部 聡(京大CeMS)・安部 瑞恵(京大院工)・竹澤 悠典(名大物質国際研)・渡辺 芳人(名大物質国際研)・上野 隆史(京大CeMS)	
	10:40-11:00	1B-06	フェージ部品蛋白質からなるナノチューブの設計と機能化 ○上野 隆史(京大CeMS・PRESTO)・横井 紀彦(名大院理)・越山 友美(京大CeMS)・稲葉 央(名大院理)・金丸 周司(東大院生命理工)・有坂 文雄(東大院生命理工)・渡辺 芳人(名大院理)	

2日目(9月14日)午後 口頭発表 B会場

ペプチド・ 蛋白・ 酵素	13:30-13:50	1B-07	ミオグロビンの超分子集積化および得られる集積体の特微的な性質 ○大洞 光司(阪大院工)・小野田 晃(阪大院工)・林 高史(阪大院工)	東工大 大森 俊明
	13:50-14:10	1B-08	緑色硫黄光合成細菌における非天然型エステル鎖を有する集光バクテリオクロフィルの細胞内合成 佐賀 佳央(近畿大理工)・西森 理里(近畿大理工)・溝口 正(立命館大理工)・民秋 均(立命館大理工)	
	14:10-14:30	1B-09	ニトロゲナーゼ転写調節因子VnfAが感知する環境因子の同定 ○吉満 匡平(名大院理)・高谷 信之(名大物質国際研)・中島 洋(名大院理)・青野 重利(岡崎統合バイオ)・渡辺 芳人(名大物質国際研)	
	14:30-14:50	1B-10	D4リアクティブタグシステムによる細胞表面受容体の機能解析 ○野中 洋(京大院工)・内之宮 祥平(京大院工)・藤島 祥平(京大院工)・王子田 彰夫(京大院工)・浜地 格(京大院工)	九州工大 大竹 繁織
	14:50-15:10	1B-11	非FokI型人工亜鉛フィンガーヌクレアーゼの創製 ○根木 滋(同女大薬)・谷口 仁哉(同大理工)・杉浦 幸雄(同女大薬)	
	15:10-15:30	1B-12	水晶発振子と無細胞翻訳系を組み合わせて可能にしたタンパク質合成のその場観察 ○高橋 俊太郎(東工大生命GCOE)・古澤 宏幸(東大院生命理工)・JST-SENTAN)・清水 義宏(東大院新領域)・上田 卓也(東大院新領域)・岡畑 恵雄(東工大・院生命理工)	京都大 王子田 彰夫
	15:30-15:50	1B-13	コンドロイチンポリマーラーゼによる一糖交互伸長反応の解析 ○森 俊明(東工大・院生命理工)・JST-さきがけ)・小寺 貴之(東工大・院生命理工)・杉浦 信夫(愛知医大・分医研)・木全 弘治(愛知医大・分医研)・岡畑 恵雄(東工大・院生命理工)	
	15:50-16:10	1B-14	外部添加因子による不斉選択性の制御可能な過酸化水素駆動型P450触媒系の構築 ○藤城 貴史(名大院理)・荘司 長三(名大院理)・永野 真吾(理研播磨研Spring-8)・城 宜嗣(理研播磨研Spring-8)・渡辺 芳人(名大物質国際研)	
16:10-16:30	1B-15	完全なヒト型配列をもつ「スーパー抗体酵素」(Antigenase) 一三 恵美(大分大・先端医工)・CREST/JST)・坂田 寛幸(大分大・工(院))・神田 真志(大分大・工(院))・植木 竜大(CREST/JST)・清家 麗奈(CREST/JST)・西園 晃(大分大・医)・宇田 泰三(大分大・工)		

3日目(9月15日)午前 口頭発表 B会場

ペプチド・ 蛋白・ 酵素	9:00-9:20	2B-01	無機材料界面認識抗体によるナノ粒子機能化 ○服部 峰充(東北大・院工)・梅津 光央(東北大・院工)・東北大・学際センター)・さきがけ)・中西 猛(東北大・院工)・熊谷 泉(東北大・院工)	岡山大 大瀧 真清
	9:20-9:40	2B-02	抗体工学的発想による酵素セルラーゼの高機能化研究 石田 亘広(豊田中研)・熊谷 泉(東北大・院工)・バイオ工)・高橋 治雄(豊田中研)・松山 崇(豊田中研)・金 渡明(東北大・院工)・バイオ工)・高井 興(東北大・院工)・バイオ工)・梅津 光央(東北大・院工)・バイオ工)	
	9:40-10:00	2B-03	単糖導入 α -ヘリックスペプチドのアミノ酸配列多様化によるレクチン相互作用の制御 ○前田 雄介(東大院生命理工)・高橋 剛(東大院生命理工)・湯浅 英哉(東大院生命理工)・三原 久和(東大院生命理工)	
	10:00-10:20	2B-04	NEXT-A法を用いた蛋白質の酵素的新規固定化法の開発 ○瀧 真清(岡大院自然)・戎 敬太郎(岡大院自然)・宍戸 昌彦(岡大院自然)	大分大 宇多 泰三
	10:20-10:40	2B-05	カン由来のヘモシアニン単量体の酸化機能 ○焼山 重紀(阪大院工)・藤枝 伸宇(阪大院工)・伊東 忍(阪大院工)	
	10:40-11:00	2B-06	光応答性DNA結合ペプチドの開発 ○河合 博和(富山大院薬)・藤本 和久(富山大院薬)・井上 将彦(富山大院薬)	
	11:00-11:20	2B-08	シクロムc 多量体の構造および熱力学的性質 ○服部 洋子(奈良先端大物質創成)・長尾 聡(奈良先端大物質創成)・竹田 翠(兵庫県大院生命理工)・上久保 裕生(奈良先端大物質創成)・根木 滋(同女大薬)・杉浦 幸雄(同女大薬)・片岡 幹雄(奈良先端大物質創成)・樋口 芳樹(兵庫県大院生命理工)・廣田 俊(奈良先端大物質創成)	東京工大 三原 久和
	11:20-11:40	2B-09	好熱性水素細菌シクロムc ₅₅₂ のヘム近傍疎水性コア安定化による熱安定性の増大 ○入江 清史(筑波大院数物)・太 虎林(筑波大院数物)・長友 重紀(筑波大院数物)・山本 泰彦(筑波大院数)	

3日目(9月15日)午後 口頭発表 B会場

ペプチド・ 蛋白・ 酵素	14:30-14:50	2B-10	細胞内カリウムイオンの蛍光イメージングを目指したトロンピンアプタマー-ペプチドコンジュゲートの合成 ○大塚 圭一(九大院工)・佐藤 祐介(九大院工)・竹本 研(北大電子研)・松田 知己(北大電子研)・永井 健治(北大電子研)・竹中 繁織(九大院工)	東京農工大 大尾高 雅文
	14:50-15:10	2B-11	リパーゼ特異的分子シャペロンによる有機溶媒耐性LST-03リパーゼの活性化 ○荻野 博康(阪府大工)	
	15:10-15:30	2B-12	シャペロンペプチドのアミロイド線維形成と蛋白質凝集抑制機能 宮田 慶亮(京工織大院)・寺村 加寿人(京工織大院)・功川 滋(京工織大院)・浜田 大三(神戸大院医)・田中 直毅(京工織大院)	名古屋工大 大出羽 毅久
	15:30-15:50	2B-13	硫化カルボニルを分解する新奇酵素COSaseの結晶構造 ○野口 恵一(農工大機器分)・大滝 証(農工大院工)・小川 貴弘(農工大院農)・中山 洋(理研バイオ解析)・堂前 直(理研バイオ解析)・尾高 雅文(農工大院工)・養王田 正文(農工大院工)・片山 葉子(農工大院農)	
	15:50-16:10	2B-14	超好熱性古細菌Thermococcus strain KS-1由来4量体 β プレフォルデンの基質認識機構 ○大滝 証(農工大・院工・生命工)・菅野 由利(農工大・院工・生命工)・佐藤 孝晴(農工大・院工・生命工)・野口 恵一(農工大・学術研究支援総合センター機器分析施設)・尾高 雅文(農工大・院工・生命工)・養王田 正文(農工大・院工・生命工)	

16:10-16:30	2B-15	銅型亜硝酸還元酵素とシトクロム c_{551} 間の電子伝達機構:相互作用界面に位置するメチオニン残基の役割 ○小手石 泰康(阪大院理)・野尻 正樹(阪大院理)・山口 和也(阪大院理)・鈴木 晋一郎(阪大院理)
-------------	-------	--