

第7回 バイオ関連化学シンポジウム プログラム
9/27(金) 午前

A会場 加藤 晃一		B会場 大河内 美奈		C会場 荘司 長三	
9:20 - 10:20	1A-01: ナノバイオデバイスによる単一生体分子解析(名大院工・名大革新ナノバイオ研セ・産総研) ○加地 範匡・安井 隆雄・馬場 嘉信	糖・脂質	1B-01: 生体モデル膜のドメイン構造安定性における脂質酸化の影響(北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科) ○依田 毅・乾 航・Phan Huong T. T.・下川直史・Vestergaard Mun' delanji C.・濱田 勉・高木 昌宏	ペプチド・蛋白・酵素	1C-01: ヒトパピローマウイルス用新規抗ウイルス剤の開発(京大院工・岡山大院自然・同志社大理工) 三野 享史・○森 友明・青山 安宏・世良 貴史
	1A-02: 新規蛍光免疫センサーQ-bodyによる細胞イメージング(東工大資源研・東大院工) ○上田 宏・鄭 熙陳・荒川 大・董 金華		1B-02: 分子プローブと質量分析: 生体リン脂質の化学変化追跡への応用(岡大院自然・神戸学院大薬・岡山県立大保健福祉・就実大薬)○馬場 直道・富永 浩子・清水るみ子・石原 朋恵・近藤 康弘・伊東 秀之・鈴木 利典		1C-02: 天然型免疫活性化CpGオリゴデオキシヌクレオチドの開発(物材研WPI-MANA・物材研ナノテクノロジー融合ステーション) ○山崎 智彦・花方 信孝
	1A-03: CO放出性膜貫通ニードル蛋白質構築によるCOのシグナル機能解明(京大院工・京大iCeMS・東大院生命理工) ○稲葉 央・Sanghamitra Nusrat・藤田 健太・口丸 高弘・近藤 科江・北川 進・上野 隆史		1B-03: ハロペルオキシダーゼ活性測定法における機構解明と改良(立命館大生命科学) ○知名 秀泰・岡田 豊		1C-03: 低酸素領域において特異的に活性化される新規光分解性保護基の開発(千葉大院薬) ○青木 孝憲・鈴木 紀行・石川 勉
休憩 5分 (PC接続時間)					
上田 宏		花岡 健二郎		世良 貴史	
10:25 - 11:25	1A-04: PatD-FITシステム: アゾリン含有ペプチドの汎用合成系(東大院理・東大院工) ○後藤 佑樹・角田 翔太郎・加藤 保治・伊藤 悠美・菅 裕明	分子認識・超分子・モデル系	1B-04: メタロドラッグ配位型1次元ナノ構造体の開発とその徐放特性(産総研ナノシステム・産総研) ○亀田 直弘・丁 武孝・増田 光俊・清水 敏美	ペプチド・蛋白・酵素	1C-04: 病原性細菌由来のHasAによるヘム獲得プロセス(山大農・鳥大工院) ○小崎 紳一・佐藤 豪洋・安川 諒・金谷 雅弘・日野 智也・永野 真吾
	1A-05: p53を標的とする放射線防護剤の設計と合成(東理大がん医療基盤科学技術研セ・徳島大ヘルスバイオ研究部・広島大原医研・放射線医学総合研・東理大薬・東理大理工・東北大医) ○有安 真也・森田 明典・高橋 一平・王 冰・澤 晶子・星 美里・内田 孝俊・大谷 聡一郎・細井 義夫・青木 伸		1B-05: 細胞由来の代謝産物アナログによる特異な酵素活性化機構の解明(甲南大FIRST) ○甲元 一也・勢旗 志郎・高木 琴味・中川 雄市		1C-05: ヘム獲得タンパク質HasAによる合成金属錯体の捕捉(名大院理・理研播磨研/Spring-8・山口大農・名大物質国際研) ○白瀧 千夏子・荘司 長三・寺田 光良・杉本 宏・城 宜嗣・小崎 紳一・渡辺 芳人
	1A-06: 生体機能分子の構造変化の高感度・高時間分解能解析を目指したCD測定装置の開発 - キラルなポルフィリン超分子錯体の励起状態挙動解析への適用 - (東北大多元研・阪大院工・量子化学研究所・日本分光)村上 慎・荒木 保幸・森 直・坂本 清志・宮原 友夫・渡辺 正行・長谷川 勝二・中辻 博・井上 佳久・○和田 健彦		1B-06: 多重磁気共鳴イメージングのための安定同位元素集積化高分子プローブ(京大院工・京大先端医工・京大院情報・同志社大理工)○長谷川 嘉則・山田 久嗣・木村 祐・今井 宏彦・松田 哲也・枋尾 豪人・白川 昌宏・青山 安宏・年光 昭夫・近藤 輝幸		1C-06: 耐熱性シクロロムP450Iによる過酸化水素駆動型触媒反応の律速過程(東京農工大院工) ○早川 昌平・中村 暢文・養王田 正文・大野 弘幸
休憩 5分 (PC接続時間)					
和田 健彦		佐藤 智典		三原 久和	
11:30 - 12:10	1A-07: ジンクフィンガーヌクレアーゼによるテロメア活性の制御(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所) ○野村 渉・増田 朱美・玉村 啓和	細胞	1B-07: 化学架橋コラーゲンゲル上における神経幹細胞の分化・形態の解析(大阪府大院理) ○森 英樹・原 正之	ペプチド・蛋白・酵素	1C-07: 好熱性水素細菌シクロロム C_{552} の軸配位子メチオニンの配位構造の変換と機能への影響(筑波大院数物・奈良先端大物質創成・農研機構食総研・東北大院理)○柴田 友和・太虎林・利根川 健・逸見 光・小林 長夫・山本 泰彦
	1A-08: PG-surfactantの分子骨格を元にしたフレキシブルな新規膜蛋白質可溶化試薬のデザインと応用(名工大院工・阪市大複合先端・奈良先端) ○水野 稔久・小枝 周平・鈴木 智之・野地 智康・川上 恵典・池田 篤志・田中 俊樹・出羽 毅久・南後 守		1B-08: 環境応答性発光分子プローブとPYPタグを利用した細胞内蛋白質高速イメージング技術の開発と生物応用(阪大院工・阪大免フロ・JSTさきがけ) ○堀 雄一郎・佐藤 基・菊地 和也		1C-08: アデニル酸キナーゼの構造変化に基づくn 系分子の発光特性スイッチングシステムの構築(奈良先端大物質創成) ○藤井 亮・松尾 貴史・廣田 俊
昼食休憩 (12:10 - 13:20) 70分					

第7回 バイオ関連化学シンポジウム プログラム
9/27(金) 午後

A会場 上野 隆史		B会場 大槻 高史		C会場 高橋 俊太郎	
13:20 - 14:20	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	1A-09: PASドメインを有するキメラ型ジグアナリ酸シクラゼによるバイオフィルム形成(分子研) ○吉岡 資郎	1B-09: ペロ毒素修飾チップを用いたフォースマッピングによる固定化二分子膜中の糖脂質ラフトの分布解析(東工大院生命理工) ○森 俊明・春原 有美子・小泉 翔平・露木 由美	遺伝子関連	1C-09: 酸化反応をトリガーとする架橋反応の開発(東北大多元研・名大ITbM) ○草野 修平・岩本 直生・萩原 伸也・春山 拓哉・永次 史
		1A-10: 有機金属ロジウム錯体とタンパク質反応場の融合: 立体規則的重合反応への応用(大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻) ○小野田 晃・福本 和喜・林 高史	1B-10: ランタノイドイオンを活用した常磁性NMR法による糖鎖の動的構造解析(分子研・総研大物理・名市大院薬・成蹊大理工・名大院理)○山口 拓実・Zhang Ying・王 進政・戸谷 希一郎・榮 慶文・岡本 祐幸・神谷 由紀子・加藤 晃一		1C-10: Hfq結合配列の改良によるsmall RNAの遺伝子発現制御能の向上(東農工大院工生命工、JST-CREST) ○酒井 雄大・阿部 公一・中島 沙記・早出 広司・池袋 一典
		1A-11: Reactiveレクチンによる糖蛋白質のon-cellラベルとプロファイリング(京大院工・東大医科研・名大ITbM)○林 隆宏・Sun Yedi・田村 朋則・Song Zhining・桑田 啓子・高岡 洋輔・浜地 格	1B-11: 脂質組成モデルによるガングリオシドナノクラスターの構築とアミロイドβ凝集(慶大理工・立命館大薬・長寿研) ○松原 輝彦・福田 竜統・飯島 一智・小島 昂大・山本 直樹・柳澤 勝彦・佐藤 智典		1C-11: 哺乳類遺伝子の定義拡張を試みる(東工大生命・東工大バイオ) 福田 牧葉・伊藤 智哉・北野 翔平・久保 奈月・松下 永・○相澤 康則
休憩 5分 (PC接続時間)					
14:25 - 15:25	遺伝子関連	1A-12: 新生RNAの転写共役フォールディングを利用したRNA構造スイッチの設計(甲南大学 先端生命工学研究所 (FIBER)、甲南大学 フロンティアサイエンス学部 (FIRST)) ○遠藤 玉樹・杉本 直己	1B-12: ポリオンコンプレックス型ベシクルPICsomeを用いた新規生体イメージング/薬物送達手法の開発(九大院工・東大院工)○岸村 顕広・安楽 泰孝・柿山 創・Mutaf Omer・後藤 晃範・片岡 一則	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	1C-12: リガンド-タンパク質間の特異的相互作用を利用したタンパク質の精密分子インプリンティング(神戸大院工) 香門 悠里・北山 雄己哉・大谷 亨・○竹内 俊文
		1A-13: microRNAを標的とする機能性核酸の新しい分子設計指針(京工繊大院工) ○山吉 麻子・松山 洋平・小堀 哲生・村上 章	1B-13: 熱対流およびマイクロ流体制御による迅速PCRデバイス開発とPOCT診断への応用(大阪大学大学院工学研究科) ○齋藤 真人		1C-13: DNA origami上に機能性タンパク質を固定化した分子スイッチボードの開発(京大エネ研) ○中田 栄司・Ngo Tien Anh・仲野 瞬・才村 正幸・小瀧 努・森井 孝
		1A-14: 錯生成を利用した可逆的スプライシングによる機能性核酸の制御(熊本大学大学院自然科学研究科) 大浦 博之・古園 智大・白浜 千里・北村 裕介・○井原 敏博	1B-14: 膜たんぱく質の機能解析を目的とした細胞およびリポソームの機械的固定化システムの開発(慶大院工・神奈川科学技術アカデミー・東大院工)○阿部 裕太・神谷 厚輝・大崎 寿久・川野 竜司・三木 則尚・竹内 昌治		1C-14: DNAナノ構造体上でのDNA組み換え反応の1分子観察と制御(京大 iCeMS・京大院理) ○遠藤 政幸・鈴木 勇輝・勝田 陽介・王 惠瑜・日高 久美・杉山 弘
休憩 15分					
15:40 - 16:30	浅沼 浩之 招待講演 IL-01 (A会場) 「創る」ための熱力学: 抗体工学と低分子創薬 津本 浩平 先生 (東大院工)				
16:30 - 17:20	林 高史 招待講演 IL-02 (A会場) 「in vivoイメージングプローブの設計戦略・生物応用」 菊地 和也 先生 (大阪大学大学院工学研究科、大阪大学WPI免疫学フロンティア研究センター)				
休憩 10分					
17:30 - 19:00	ポスター発表 B会場(豊田講堂アトリウム): 1P-B-01 ~ 1P-B-60 C会場(野依学術交流館1F): 1P-C-01 ~ 1P-C-60 17:30~18:15 奇数番号 18:15~19:00 偶数番号				

第7回 バイオ関連化学シンポジウム プログラム

9/28(土) 午前

		A会場 青木 伸	B会場 竹中 繁織	C会場 森井 孝
9:00 - 10:00	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	2A-01: トリ(アルギニン)-ピレンブチレートによる転写因子の細胞内運搬(近畿大理工・岡山大院医歯薬) ○北松 瑞生・道上 宏之・松井 秀樹	2B-01: 電気化学計測技術を応用した単一細胞ミトコンドリア呼吸機能解析システムの開発と医療応用(山形大院理工・東北大院環境科学) ○阿部 宏之・珠玖 仁・黒谷 玲子	2C-01: Ptポルフィリンのリン光寿命を利用した細胞内酸素濃度イメージング(東工大院生命理工・大阪府成人病セ) ○蒲池 利章・黒川 宏美・井上 舞・伊藤 栄紘・井上 正宏
		2A-02: 細胞透過ペプチドと金ナノ粒子を用いた細胞選択的ドラッグデリバリー(東工大生命理工) ○Park Hyejin・堤 浩・三原 久和	2B-02: 電気化学的に還元したグラフェンによるアスコルビン酸と乳酸存在下でのドーパミンの検出(北陸先端大マテ)○Ngyuen Xuan Viet・近江 みゆき・浮田 芳昭・高村 禪	2C-02: 長残光蛍光体ナノ粒子を用いた <i>in vitro</i> および <i>in vivo</i> 光イメージング(京大院人環・奈良医大・第一解剖・京都府大院生環) ○多喜 正泰・谷口 暢子・西 真弓・田部 勢津久・石田 昭人・山本 行男
		2A-03: 抗原を担持させたニードル状ペプチドナノ会合体の作製と細胞取り込み(京工繊大院・北九州市立大院国際環境工)○和久友則・川端 一史・西垣 早希・南 拓磨・眞田 雄介・櫻井 和朗・功刀 滋・田中 直毅	2B-03: 小型電気化学測定装置(BDTminiSTAT100)を用いた残留農薬の検出(岡山理科大学・阪大院工) ○荻堂 裕・酒井 亜希・村橋 瑞穂・井上 裕毅・齋藤 真人・民谷 栄一・宮原 敏郎・永谷 尚紀	2C-03: アーキアのイソプレノイド合成能を利用したバイオ燃料の合成(京大院工・ITDI) ○福家 翼・Tansengco MYRA・佐藤 香章・跡見 晴幸
休憩 5分 (PC接続時間)				
10:05 - 11:05	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	2A-04: 天然変性型蛋白質の機能制御へ向けた核酸結合蛋白質YB-1の物理化学的解析(東大院新領域・東大院工・甲南大FIRST) 田邊 裕美子・○長門石 暁・西方 敬人・杉本 直己・津本 浩平	2B-04: ナノ微粒子質量分析法による核酸特異的検出(福井県立大学・九州工業大学) ○平 修・金子 大作・植松 宏平・片野 肇	2C-04: 細胞単離ディスクを用いた単一細胞の発現遺伝子の評価(創価大工生命情報・産総研(AIST)) ○聖前 直樹・古谷 俊介・青山 由利・久保 いづみ
		2A-05: アミロイド構造を提示した蛍光タンパク質を用いるアミロイド性タンパク質の毒性制御(群大先端科学研究指導者育成ユニット・群大工応用化学・生物化学・東工大院生命理工)○高橋 剛・寺脇 直美・大沢 紗貴・小木戸 謙・三原 久和	2B-05: ネオスポラ症及びネオスポラ原虫の検出法の開発(静大グリーン科技研・静大院) ○朴 龍洙・董 金華・大月 隆寛・加藤 竜也	2C-05: 電気化学的手法と遺伝子発現解析を用いたマウス胚様体の分化評価(東北大院・環境・東北大・工・東北大 WPI-AIMR) ○新井 俊陽・珠玖 仁・青木 七菜・伊野 浩介・末永 智一
		2A-06: ウィルス様粒子の内側構造に注目した新規機能発現プラットフォーム(千葉科学大薬・千葉科学大学院薬) ○岩淵 紳一郎・菊地 正樹・亀甲 龍彦・松本 治	2B-06: 病原性微生物検査用高速PCRシステムの開発(産総研健康工学・産総研ナノシステム・阪大院工) ○永井 秀典・淵脇 雄介・鳴石 奈穂子・古谷 俊介・鶴沢 浩隆・齊藤 真人・民谷 栄一	2C-06: ルテニウム錯体の発光を活用したがん低酸素環境の <i>in vivo</i> イメージング(京大院工) ○田邊 一仁・孫 安生・川崎 惇
休憩 5分 (PC接続時間)				
11:10 - 12:10	分子認識・ 超分子・ モデル系	2A-07: 光合成細菌の色素生成を利用した光捕集バクテリオクロフィルのエステル鎖改変(近畿大理工・立命館大院生命科学) ○佐賀 佳央・林 圭介・廣田 圭耶・川村 権史・溝口 正・民秋 均	2B-07: バイオセンサー表面でセンシング分子を精密整列化するバイオナノカプセル(名大院生命農) ○飯嶋 益巳・黒田 俊一	2C-07: 神経細胞ネットワークのハイスループットスクリーニング素子開発(名大革新ナノバイオ/JST-CREST) ○宇理須 恒雄・宇野 秀隆・王 志宏・長岡 靖崇・西藤 美穂・小林 啓・村上 真菜・鈴木 好則
		2A-08: 金ナノ粒子を利用した糖タンパク質-レクチン相互作用の分光分析(高知大院理) ○清岡 千尋・波多野 慎悟・渡辺 茂	2B-08: 細胞の機械的分離に向けたナノニードルの抗体修飾と細胞培養基の接着制御(産総研 バイオメディカル・東京農工大院 工 生命工・産総研 集積マイクロシステム・名大院 生命農 生命技術科学・東大院 エマテリアル工・静大 工 機械工)○川村 隆三・宮崎 みなみ・サトウリラマチャンドラ ラオ・小林 健・飯嶋 益巳・黒田 俊一・深澤 今日子・石原 一彦・岩田 太・中村 史	2C-08: 細胞チップを用いた血中循環がん細胞の検出系の構築(産総研・健康工学・名大院工) ○山村 昌平・阿部 佳織・八代 聖基・馬場 嘉信・片岡 正俊
		2A-09: Thomsen-Friedenreich (TF) 二糖選択的な膜融合系の構築(日大生産工) 鯉沼 聖美・大森 真乗・中島 千織・○柏田 歩	2B-09: シリコン結合タンパク質Si-tagを利用したバイオセンサーの開発(広島大院先端物質・広島大ナノデバイス・バイオ融合研) ○池田 丈・本村 圭・兩宮 嘉照・福山 正隆・横山 新・廣田 隆一・黒田 章夫	2C-09: iPS細胞由来肥大型心筋細胞の薬物応答顕微イメージング(大阪大学工学研究科フォトニクスセンター) ○山口 佳則
昼食休憩 (12:10 - 13:20) 70分				

第7回 バイオ関連化学シンポジウム プログラム
9/28(土) 午後

	A会場	B会場	C会場
13:20 - 14:50	<p>ポスター発表 B会場(豊田講堂アトリウム): 2P-B-01 ~ 2P-B-63 C会場(野依学術交流館1F): 2P-C-01 ~ 2P-C-60 13:20~14:05 奇数番号 14:05~14:50 偶数番号</p>		
休憩 10分 (PC接続時間)			
	民秋 均	王子田 彰夫	杉山 弘
15:00 - 16:00	<p>ペプチド・ 蛋白・ 酵素</p> <p>2A-10: Rhodococcus erythropolis N771由来Encapsulinを利用した機能性タンパク質ナノ粒子開発に関する研究(東農工大院工生命工・農工大院工応化)田村 彰朗・福谷 洋介・高見 拓・村上 義彦・野口 恵一・養 玉田 正文・尾高 雅文</p>	<p>2B-10: 自立的グルコース濃度制御のための化学-力学式薬物放出システム(東京医科歯科大学生体材料工学研究所)Munkhjargal Munkhbayar・佐藤 怜・高木 寛之・宮島 久美子・荒川 貴博・三林 浩二</p>	<p>遺伝子 関連</p> <p>2C-10: RGGモチーフのグアニン四重鎖結合性とその機能(静大院理・埼玉大ゲノム研) ○大吉 崇文・高濱 健太郎・黒川 理樹</p> <p>2C-11: 4本鎖DNA選択的結合試薬としての環状ナフタレンジイミドの開発(九工大院工) Izabella Czerwinska・Md. Monirul Islam・佐藤 しのぶ・竹中 繁織</p> <p>2C-12: 4本鎖DNA中におけるグアニン酸化生成物の解析(徳島文理大院香川薬・静岡大院理) ○森川 雅行・大吉 崇文・小林 隆信・小森 理絵・宮澤 宏・喜納 克仁</p>
	<p>2A-11: タンパク質およびDNAで着せ替えた人工ウイルスキャプシドの創製(鳥取大院工) ○松浦 和則・本荘 貴英・山田 沙紀</p>	<p>2B-11: 経皮非侵襲血糖値計測に向けたグルコース応答性ゲル膨潤検出LSIシステム(豊橋技科大・トップウェーブ) ○村上 裕二・平 雄介・井美 椋太・東誠一郎</p>	
	<p>2A-12: ピピリジン型非天然アミノ酸を含む人工ペプチド: 超分子球晶の形成とルテニウム錯体の二酸化炭素還元触媒能(北里大院理・さきがけJST・北里大)○石田 斉・安田 明飛・神谷 将也・深谷 京平・榎本 晃人・倉持 悠輔</p>	<p>2B-12: 紙と両面テープを用いたバイオアッセイ用マイクロチップ(産総研健康工学) ○瀧脇 雄介</p>	
休憩 15分			
16:15 - 17:05	<p>松浦 和則 招待講演 IL-03 (A会場) 「金属錯体分子組織の階層的構築」 田中 健太郎 先生 (名古屋大学)</p>		
17:05 - 17:55	<p>中村 史 招待講演 IL-04 (A会場) 「抗体酵素 (Antigenase)の深遠な特徴と性質: 革新的医薬品を目指しマウス型からヒト型へ」 一二三 恵美 先生 (大分大学全学研究推進機構、JST-CREST)</p>		
移動 35分			
18:30 - 20:30	懇親会(ルブラ王山)		

第7回 バイオ関連化学シンポジウム プログラム

9/29(日) 午前

		A会場	B会場	C会場		
		久本 秀明	古澤 宏幸	大窪 章寛		
9:00 - 10:00	分子認識・超分子・モデル系	3A-01: 金属配位を介してフォールディングする人工オキシムペプチドの開発(東大院理) ○田代 省平・松岡 晃司・高松 紀仁・蓑田 愛・塩谷 光彦	ペプチド・蛋白・酵素	遺伝子関連	3C-01: 分子クラウディング環境におけるRNA相互作用の解明と予測に向けた取り組み(甲南大FIRST) ○中野 修一・平山 英伸・三好 大輔・杉本 直己	
		3A-02: 緑色光合成細菌の光捕集系をモデルとした人工チューブ状クロフィル自己集積体の構築(立命館大院生命科学) ○庄司 淳・民秋 均			3B-02: ブロリン含有周期性ポリペプチドの水溶液中におけるコンホメーション特性の理論的解析(大阪府立大学高等教育推進機構・関西大学生命化学工学部) 稲井 公二・平野 義明・岡 勝仁	3C-02: 分子クラウディング効果によるPNAインベージョンの促進(筑波大TARAセ) ○須磨岡 淳・小宮山 真
		3A-03: チラコイド様光収獲系複合体の積層構造の構築(名古屋工業大学工学部・大阪市立大学複合先端研究機構) ○出羽 毅久・山田 樹・野地 智康・水谷 尚登・南後 守			3B-03: 赤外自由電子レーザーを用いるアミロイド線維の分解(東理大総研赤外自由電子レーザー研究セ・昭和大医・横浜市北部病院消化器セ・東理大院総化) ○川崎 平康・伊藤 寛晃・藤岡 隼・今井 貴之・鳥越 幹二郎・築山 光一	3C-03: リポソーム膜による一本鎖RNA分子の集積化ならびに自己切断活性の誘導(大阪大学大学院基礎工学研究科) ○菅 恵嗣・馬越 大
休憩 5分 (PC接続時間)						
10:05 - 11:05	分子認識・超分子・モデル系	3A-04: プリンテッド二次元フォトニック結晶を用いた抗原抗体反応の非標識検出(阪府大院工・SCIVAX株) ○遠藤 達郎・梶田 浩志・末吉 健志・田中 寛・久本 秀明	ペプチド・蛋白・酵素	遺伝子関連	3C-04: 細胞内RNAを可視化するECHOプローブの開発と細胞内局在制御(東大院工・理研・東大新領域・東大工・京大iCeMS・東大先端研) ○林 剛介・池田 修司・武田 勝也・榊原 大輔・王 丹・岡本 晃充	
		3A-05: リポソーム型高感度センサー系の開発と応用(京大化研・University of Geneva) ○武内 敏秀・Stefan Matile・二木 史朗			3B-05: In Vivo生体分子解析を目指した超高感度分子プローブの設計(九大福盛セ) ○山東 信介・野中 洋・西原 達哉・秦龍之介	3C-05: 新規人工核酸SNAを用いた完全人工核酸型超高感度蛍光プローブの設計(名大院工) ○村山 恵司・田中 良寛・樫田 啓・浅沼 浩之
		3A-06: 分子蝶番を用いたシグナル応答リポソームの構築(東大院生命理工) ○湯浅 英哉・竹内 準二			3B-06: 腐敗アミノオキシダーゼのスクリーニングと発現系の構築(神奈川工大) ○山村 晃・川上 勇希・小島 悟・岡田 知慧・松本 邦男	3C-06: 超好熱菌ゲノムからの新規転写制御因子の同定法(京大院工) 山本 康之・○金井 保・跡見 晴幸
休憩 5分 (PC接続時間)						
11:10 - 12:10	分子認識・超分子・モデル系	3A-07: 酸性環境検出蛍光プローブによるエキソサイトーシスダイナミクスの可視化(東大院医・東大創セ) ○浅沼 大祐・高岡 洋輔・並木 繁行・長野 哲雄・浦野 泰照・廣瀬 謙造	ペプチド・蛋白・酵素	遺伝子関連	3C-07: 配列プログラミングによるナノメカニカルDNAオリガミデバイスの厳密な構造制御(関西大化学生命工・JSTさきがけ) ○葛谷 明紀・橋爪 未来・渡邊 亮介・南田 信哉・大矢 裕一	
		3A-08: 水酸化ユウロピウムナノロッドの表面修飾(東理大院総化学, 東理大工) ○飯島 一智・笠原 天弥・瀧田 尚史・鈴木 智彦・橋詰 峰雄			3B-08: 希土類錯体によるペプチド・蛋白質のチロシンリン酸化検出法の構築(東大院工・筑波大TARAセ・東大先端研) ○秋葉 宏樹・須磨岡 淳・浜窪 隆雄・津本 浩平・小宮山 真	3C-08: DNAを用いた水銀除去剤の研究(東北大院薬・神奈川大工・愛媛大農) ○栗山 光博・春田 佳一郎・小野 晶・森田 勇人・根東 義則・田中 好幸
		3A-09: 金属析出を利用した微量溶液プラグ中成分の高感度クーロメトリック検出(筑波大院数理物質) ○中岡 優衣・蔡 智・池本 和弘・横川 雅俊・鈴木 博章			3B-09: ヒト血清アルブミンを用いた2,6-アントラセンジカルボン酸の生体超分子キラル光反応(阪大院工・阪大産連本部) ○田中 紘一郎・西嶋 政樹・福原 学・楊 成・森 直・井上 佳久	3C-09: DNA二重鎖中のシトシン-シトシン塩基対とAg(I)イオンの結合(神奈川大学大学院工学研究科) ○杉本 真諭・岡本 到・實吉 尚郎・小野 晶
昼食休憩 (12:10 - 13:20) 70分						

第7回 バイオ関連化学シンポジウム プログラム
9/29(日) 午後

		A会場	B会場	C会場
		浦野 泰照	神谷 由紀子	林 剛介
13:20 - 14:20	分子認識・超分子・モデル系	3A-10: シトクロムP450の中心構造ヘム-チオラートの軸配位子及び金属の元素置換体の化学特性(名大院薬) 白川 慶典・丹羽 雄紀・梅澤 直樹・加藤 信樹・樋口 恒彦	3B-10: ペプチドアレイを用いたIgEエピトープによる牛乳アレルギー患者の解析(名大院工) ○大河内 美奈・荻原 沙緒理・岡崎 宜恭・本多 裕之	3C-10: 8-oxoG-clampを基本骨格とする水中での8-オキソグアノシン特異的検出に向けたアプローチ(九大院薬) ○瀧 靖史・李 志春・佐々木 茂貴
		3A-11: 電子不足な配位子で構成された中空錯体による有機フッ素化合物の認識(東大院工) ○竹澤 浩気・村瀬 隆史・藤田 誠	3B-11: T7ファージ上での人工ペプチドライブラリーの作製(電通大院情報理工) ○福永 圭佑・瀧 真清	3C-11: 2',4'-BNA/LNAプライマー依存性キメラ型人工核酸アプタマーの構造と機能(群大院理工・阪大院薬) ○笠原 勇矢・入澤 祐太・本田 直渡・森廣 邦彦・小比賀 聡・桑原 正靖
		3A-12: ホウ素-窒素結合を活用したナフトレンジイミド誘導体の会合制御と固体発光特性の評価(九大院工・九大CMS) ○小野 利和・久枝 良雄	3B-12: キノーム解析に向けたプロテインマイクロアレイ技術の開発(九大シス生・九州先端研・九大未来化セ・シスメックス・プロキューブ)○大坪 裕紀・河村 明・山本 竜広・加藤 昌彦・志波 公平・池田 広夢・森 健・岸村 顕広・片山 佳樹	3C-12: DNA三重鎖構造を用いたヌクレオシド蛍光センサーの開発(東工大情報生命博士教育院・東工大院生命)○金森 功吏・小田 雄貴・大関 弘貴・正木 慶昭・大窪 章寛・関根 光雄・清尾 康志
休憩 5分 (PC接続時間)				
14:25 - 15:25	分子認識・超分子・モデル系	3A-13: 光応答性蛋白質を用いたcAMP濃度制御システムの構築(東北大多元研) ○宇井 美穂子・新井 康広・村上 慎・荒木 保幸・和田 健彦・高橋 泰人・金原 数	3B-13: 抗体結合ペプチドの探索とホモジニアス抗体検出への応用(名大院工) ○杉田 智哉・大河内 美奈・本多 裕之	3C-13: 集光レーザー場を利用した新規ナノバイオフォトンクス計測技術の開発(阪大院工) ○吉川 裕之・井村 修平・伊 航・民谷 栄一
		3A-14: 酸化コレステロール含有生体模倣膜のドメイン形成(北陸先端大マテリアル) ○乾 航・Phan Huong T. T.・依田 毅・下川 直史・Vestergaard Mun' delanji C.・濱田 勉・高木 昌宏	3B-14: キモトリプシンの部位選択的修飾と機能設計(富山大院理工・富山高専・摂南大理工・富山大和漢総研) ○小野 慎・中居 孝彦・畔田 博文・堀野 良和・尾山 廣・梅寄 雅人	3C-14: 好中球の殺菌活性を指標としたストレス測定デバイス(筑波大院数理物質・防衛医大医学教育)○山岸 安奈・横川 雅俊・鈴木 博章・守本 祐司・木下 学
		3A-15: アゾ基を利用した低酸素環境検出蛍光プローブの開発とその応用(東大院薬・東京大学創薬オープンイノベーション) ○花岡 健二郎・朴 文・長野 哲雄	3B-15: 野生型シトクロムP450BM3によるベンゼン及び一置換ベンゼンの水酸化(名大院理・名大物国セ) ○荘司 長三・國松 辰弥・川上 了史・渡辺 芳人	3C-15: 電気化学的テロメラーゼアッセイを利用した口腔疾患のスクリーニング(九工大院工・九歯大) ○佐藤 しのぶ・早川 真奈・兒玉 正明・西原 達次・富永 和宏・竹中 繁織