

# 第8回バイオ関連化学プログラム

9/11 (木) 午前

		A会場 (A21)	B会場 (A41)	C会場 (B41)	
		座長 片山 佳樹	座長 山東 信介	座長 竹内 俊文	
10:00 - 11:00	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	1A-01: 黄色ブドウ球菌由来の莢膜合成酵素 CapFに結合する低分子化合物の解析(東大院新領域・東大院工・東大・医科研)中納 広一郎・宮房 孝光・Manuel Martinez Caaveiro Jose・○長門石 曉・津本 浩平	1B-01: 酸化グラフェンを用いたシグナル増幅型核酸検出法の開発(熊本大院自・JST CREST)○北村 裕介・宮端 孝明・井原 敏博	分子認識・ 超分子・ モデル系	1C-01: PEGの構造修飾によるタンパク質関連機能の展開(東北大多元研)○村岡 貴博・金原 数
		1A-02: 天然ならびに修飾タンパク質を不斉反応場とする超分子不斉光反応(東北大多元研・阪大産連本部・筑波大数物・阪大院工)○和田 健彦・奥木 暢・佐々木 晴彦・西嶋 政樹・荒木 保幸・坂本 清志・池田 豊・長崎 幸夫・井上 佳久	1B-02: イミダゾール結合型ヘム-DNA複合体の構造解析(筑波大院数物・奈良先端大物質創成筑・長岡高専物工)○柴田 友和・鈴木 康仁・太 虎林・斉藤 香織・木下 真志・鈴木 秋弘・山本 泰彦		1C-02: DNAナノ構造体へのタンパク質一分子固定化法(京大工研)○中田 栄司・Dinh Huyen・Ngo Tien Anh・才村 正幸・小瀧 努・森井 孝
		1A-03: 発光酵素の反応分割に基づく分子間相互作用検出法の開発(神戸大院工・東大院工・東工大資源研)大室 有紀・栗原 誠・山下 貴宏・○上田 宏	1B-03: RNA結合タンパク質Hfqを利用した <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803内で機能するリボレギュレーター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		1C-03: ANDゲート型蛍光プローブを応用したオートリソソームの蛍光レシオイメージング(九大院薬・京大院工)○高嶋 一平・浜地 格・王子田 彰夫
休憩 10分					
		座長 和田 健彦	座長 民秋 均	座長 葛谷 明紀	
11:10 - 12:10	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	1A-04: ヒストンH2Aの化学合成とエピジェネティクス研究への応用(東大院工・東大先端研)○林 剛介・末岡 拓馬・岡本 晃充	1B-04: 会合誘起発光性分子の自己集合を利用する分子認識化学:ジカルボン酸の蛍光検出(九大高等研究院)○野口 蒼夫・新海 征治	核酸関連	1C-04: O-Nホスホリル転位反応を用いた5'末端キャップ化オリゴヌクレオチドの効率的化学合成(東大院生命理工)○下山 敦史・小林 春輝・清尾 康志・湯浅 英哉・関根 光雄・大窪 章寛
		1A-05: 各種血清アルブミンによる2-アントラセンカルボン酸の結合挙動と生体超分子不斉光反応(阪大産連本部・阪大院工・東北大多元研)○西嶋 政樹・後藤 雅人・藤川 麻由・楊 成・森直・和田 健彦・井上 佳久	1B-05: 局所麻酔薬と生体模倣膜の相互作用による膜性質変化(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)○菅原 恒・下川 直史・高木 昌宏		1C-05: 色素対導入型siRNAの開発とRISCの細胞内可視化解析(名大エコトピア・名大院工)○神谷 由紀子・伊藤 杏奈・高井 順矢・樫田 啓・浅沼 浩之
		1A-06: サンドイッチ型ジンクフィンガーヌクレアーゼを用いた動物細胞内でのDNA切断(岡山大院自然)○森 友明・森 光一・飛松 孝正・世良 貴史	1B-06: 冷感剤メントールがT細胞の膜流動性と信号伝達に与える影響(北陸先端大マテ・高砂香料工業株式会社)○藪内 里実・遠藤 智史・白 京玉・星野 邦秀・辻野 義雄・下川 直史・高木 昌宏		1C-06: スクリーニングによるRNA G-quadruplex選択性化合物の開発(京大iCeMS・京大化研)○勝田 陽介・佐藤 慎一・森村 吉貴・上杉 志成

# 第8回バイオ関連化学プログラム

## 9/11 (木) 午後

		A会場 (A21)	B会場 (A41)	C会場 (B41)		
		座長 上田 宏	座長 林 高史	座長 井原 敏博		
13:20 - 14:20	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	1A-07:ゲノム編集法による複数箇所同時切断が示す配列欠損反応効率の向上(医科歯科大生材研)○野村 渉・増田 朱美・玉村 啓和	分子認識・ 超分子・ モデル系	核酸関連		
		1A-08:ヘムタンパク質環状集合体の補因子置換による光捕集系の構築(阪大院工)○大洞 光司・真島 剛史・林 高史	1B-07:リジンリンカーをもつ新奇親水性アントラセノファン分子認識性と細胞内局在化(神戸大院工)三宅 遼平・砂山 博文・北山 雄己哉・大谷 亨・竹内 俊文		1C-07:RISCのmicroRNA保持機構に着目した遺伝子制御素子の開発(京工織大院工)○山吉 麻子・有吉 純平・松山 洋平・小堀 哲生・村上 章	
		1A-09:機能性ペプチド修飾型エクソソームを基盤にした細胞内送達技術の開発(大阪府大ナノ科学)○中瀬 生彦	1B-08:プロトマインターフェイスへの合成分子の結合に基づくカスパーゼ3活性の制御(奈良先端大・物質創成)○松尾 貴史・山田 啓太・三浦 仁志・廣田 俊		1C-08:DNA四重鎖は転写の二次情報を保持しているか?(甲南大FIBER・甲南大FIRST)○建石 寿枝・遠藤 玉樹・高橋 俊太郎・杉本 直己	
休憩 5分 (PC接続時間)						
		座長 堤 浩	座長 永次 史	座長 菅野 憲一		
14:25 - 15:25	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	1A-10:繊維状ウイルスからなる集合体の構築と機能評価(東大院理工)○澤田 敏樹・村田 裕太・森川 淳子・芹澤 武	核酸関連	糖・ 脂質		
		1A-11:還元環境にตอบสนองする重合する蛋白質Protein shackleの開発(東大院新領域・東大医科研・東大院工)○松長 遼・長門石 暁・津本 浩平			1B-10:DNA修飾ナノ粒子を1次元アレイ化した糸ビーズ状ナノ構造体の作製と末端塩基対合に依存した粒子間距離変化(理研前田バイオ工学)○秋山 好嗣・鹿川 裕翔・金山 直樹・藤田 雅弘・宝田 徹・前田 瑞夫	1C-10:熱プレス法により作製したコンドロイチン硫酸/キトサン複合フィルム上での細胞培養(東理大院総化・東理大薬)○飯島 一智・辻 優奈・柿本 敦史・二ノ宮 理恵・伊豫田 拓也・深井 文雄・橋詰 峰雄
		1A-12:細胞膜貫通針蛋白質を用いたin vivo分子輸送への展開(京大院工・京大WPI-iCeMS・京大ウイルス研・東大院生命理工)○稲葉 央・松田 孝彦・影山 龍一郎・北川 進・上野 隆史			1B-11:1分子レベル電荷分離寿命測定によるDNA 1塩基違いの検出(阪大産研・東工大生命理工)○川井 清彦・真嶋 哲朗・丸山 厚	1C-11:リボソーム内水相における多孔性材料の直接合成と機能発現(九大院理)○越山 友美・本庄 正幸・大場 正昭
休憩 15分						
		座長 中村 聡	座長 中瀬 生彦	座長 樫田 啓		
15:40 - 17:00	分析・ 計測・ センサ・ デバイス	1A-13:破骨細胞活性の生体内リアルタイムイメージングを可能にするpH感受性蛍光プローブの開発(阪大免疫学フロンティア・阪大院工)○小和田 俊行・前田 拓樹・菊地 和也	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	核酸関連		
		1A-14:蛍光物質ライブラリーおよびその構築法を基にした多機能性蛍光センサー群の開発(医科歯科大生材研)○平野 智也・白石 拓也・齋藤 俊樹・影近 弘之			1B-13:設計β-ループペプチド提示ファージライブラリーを用いたリガンド探索と糖修飾ペプチドリガンドへの応用(東大院生命理工)○堤 浩・中野 和彦・新井 佳菜子・三原 久和	1C-13:受容体シグナリングを調節する機能性核酸材料(九大稲盛セ・東大院工)○植木 亮介・山東 信介
		1A-15:論理的分子設計に基づく高感度磁気共鳴分子プローブの開発(九大稲盛セ・東大院工)○西原 達哉・亀山 裕・野中 洋・山東 信介			1B-14:タンパク質結晶内分子設計による超分子構造体の構築(東大院生命理工)○安部 聡・根岸 走・上野 隆史	1C-14:剛直なナノメカニカルDNA origamiデバイスのアロステリック制御(関西大化学生命工・JSTさきがけ)○渡邊 亮介・木越 絵理奈・戒能 誠史・葛谷 明紀・大矢 裕一
		1A-16:緑色硫黄光合成細菌の非モデル生物Chlorobaculum limnaeumでの形質転換法の確立(久留米大・医・立命館大院・生命科学)○原田 二郎・溝口 正・山本 健・民秋 均			1B-15:金親和性ペプチドを用いた光化学系Iの金基板上への固定化と機能評価(名工大若手研究イノベ・岡大自然科学)○近藤 政晴・今中 洋行・吉田 香織・黒田 洋詩・高橋 裕一郎	1C-15:キャピラリー電気泳動法を用いたタンパク質結合性塩基修飾DNAアプタマーの創製(群馬大院理工)○本田 直渡・萩原 健太・笠原 勇矢・桑原 正靖
休憩 10分						
17:10 - 18:40	ポスター発表 一般教育棟 C22、C23、C24、C25 17:10-17:55 奇数番号 17:55-18:40 偶数番号					

# 第8回バイオ関連化学プログラム

## 9/12 (金) 午前

		A会場 (A2i)	B会場 (A41)	C会場 (B41)
		座長 松浦 和則	座長 菊池 純一	座長 川井 清彦
9:00 - 10:00	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	2A-01: 結核菌MhuDの特殊なヘム分解機構(東北大多元研・奈良女大理)○松井 敏高・南部 周介・藤井 浩・齋藤 正男	2B-01: 硫酸化多糖フコイダン類縁体の系統的合成と構造活性相関(慶應大理工)○荒深 慎介・小柴 望実・高橋 大介・戸嶋 一敦	2C-01: 酵素反応によるDNA中の8-oxodG検出を目指したAdap誘導体の開発(九大院薬)○菊川 誉也・谷口 陽祐・佐々木 茂貴
		2A-02: 植物由来heme-b鉄電子移動系を用いた不斉酸化触媒(SanCat-S/-R)の開発(サンヨー食品開発部)○永岡 宏行	2B-02: Full synthetic self-adjuvanting N-modified sTn antigen based anticancer vaccine(大阪大学・National Tsing Hua Univ・慶応大学)○CHANG Tsung-che・LIN Chun-cheng・真鍋 良幸・藤本 ゆかり・深瀬 浩一	2C-02: 疎水空間を有する2本鎖DNAを化学修飾する分子プローブの開発(東北大多元研)○佐藤 憲大・辻 巖一郎・茂木 琢真・鬼塚 和光・永次 史
		2A-03: 活性部位指向型プローブを用いたアデニレシヨンドメインの選択的標識化(京大院薬)○今野 翔・石川 文洋・掛谷 秀昭	2B-03: 緑潮形成緑藻アオサからの機能性ハイドロゲル(近大院産理工)○菅野 憲一・高橋 聡・加藤 諭・梅野 敬太・谷川 哲也・吉本 圭吾・久保 雅義・藤田 雄大	2C-03: 鑄型内交互積層法によるDNAナノチューブの合成と細胞導入(中央大理工)○秋山 元英・小松 晃之
休憩 5分 (PC接続時間)				
		座長 田中 直毅	座長 堀 克敏	座長 桑原 正靖
10:05 - 11:05	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	2A-04: 新規人工金属酵素の創製を目指した翻訳後化学修飾反応の解析(阪大院工)○谷口 勇希・藤枝 伸宇・伊東 忍	2B-04: 病原性微生物検査用超高速マルチプレックスリアルタイムPCRシステムの開発(産総研健康工学・奈良医大泌尿器)○永井 秀典・駒場 楓・高島 瑞紀・鳴石 奈穂子・古谷 俊介・井上 剛志・千原 良友	2C-04: 光架橋反応を用いた核酸類の19Fケミカルシフトイメージング法の開発(北陸先端大マテリアル)○中村 重孝・坂本 隆・藤本 健造
		2A-05: 芳香族アミンを有する非天然アミノ酸を用いたタンパク質の部位特異的修飾法の開発(北陸先端大マテリアル)○渡邊 貴嘉・芳坂 貴弘	2B-05: トーナメント型マイクロ流路を用いた電気化学滴定デバイス(豊橋技術科学大学)○村上 裕二・竹迫 良紀・荒木 慶太	2C-05: ヒトテロメアRNAの構造および生化学機能(宮崎大学医学部)○徐 岩・石塚 匠・肖 潮達・劉 暁・夏 岩・鮑 宏亮・劉 泓汕
		2A-06: オルガネラ選択的タンパク質修飾化学を用いたプロテオミクスの新手法(京大院工・名大・WPI-ITbM・長岡技術大産学融合セ)○安枝 裕貴・栗下 泰孝・田村 朋則・桑田 啓子・清中 茂樹・築地 真也・浜地 格	2B-06: 貴金属ナノ粒子を利用したバイオセンシングとバイオ燃料電池(阪大院工・JST CREST)○吉川 裕之・石橋 達也・VU Thi Huong・朱 仁・民谷 栄一	2C-06: Caged $\alpha$ -ハロアルデヒド基を導入したオリゴ核酸の開発と架橋特性評価(京工織大院工芸科学)○杉原 悠太・中田 有紀・山吉 麻子・村上 章・小堀 哲生
休憩 5分 (PC接続時間)				
		座長 青野 重利	座長 廣田 俊	座長 竹中 繁織
11:10 - 12:10	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	2A-07: 核酸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・西川 晶子・山田 沙紀・中村 陽子	2B-07: 藻類・魚類の微結晶磁場配向を用いたマイクロ光学系の基礎検討(広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所)○岩坂 正和	2C-07: GFPのクロモフォアを導入したDNA三重鎖の蛍光特性(東工大院生命理工・東工大情報生命博士教育院)○高村 亮宏・金森 功史・正木 慶昭・大窪 章寛・関根 光雄・清尾 康志
		2A-08: 高度好熱菌由来メナキノン合成酵素MqnD-基質(cDHFL)複合体のX線結晶構造解析(信州大繊維・理研CLST・北大院工)○新井 亮一・池田 早希・小松 美沙紀・松尾 京子・大和 徹	2B-08: 表面プラズモン励起増強チップに最適な検出抗体のスマート設計(東北大院工・バイオ工・産総研健康工学)○筋野 拓馬・笹川 知里・中澤 光・田和 圭子・浅野 竜太郎・熊谷 泉・梅津 光央	2C-08: DNA二重鎖を利用した配向依存型FRETシステムの開発(名大院工)○樫田 啓・加藤 智博・栗原 綾子・浅沼 浩之
		2A-09: 野生型シクロムP450によるガス状アルカンの水酸化: 次世代デコイ分子の開発と結晶構造を基盤とする反応機構解析(名大院理・理研播磨/SPring-8・名大物産研)○叢 志奇・荘司 長三・笠井 千枝・杉本 宏・城 宣嗣・渡辺 芳人	2B-09: CD型マイクロデバイス中でのPCR法による食品中のサルモネラ菌の迅速検出(創価大学工・産総研)○鍛冶屋 光俊・古谷 俊介・聖前 直樹・永井 秀典・久保 いづみ	2C-09: 核酸アプターへの両親媒性基の酵素的導入とその応用(群馬大学大学院理工学府)藤田 博仁・井上 裕介・桑原 正靖

# 第8回バイオ関連化学プログラム

## 9/12 (金) 午後

13:20 - 14:50	ポスター発表 一般教育棟 C22、C23、C24、C25 13:20-14:05 奇数番号 14:05-14:50 偶数番号				
休憩 10分					
	<b>A会場 (A21)</b>	<b>B会場 (A41)</b>	<b>C会場 (B41)</b>		
	座長 伊東 忍	座長 中田栄司	座長 浅沼 浩之		
15:00 - 16:00	ペ プ チ ド ・ 蛋 白 ・ 酵 素	2A-10: コリネバクテリア由来HmuTの構造とヘム認識機構(自然科学研究機構・分子科学研究所)○村木 則文・青野 重利	核 酸 関 連	2C-10: グアニン四重鎖結合タンパク質の開発(静大院理・弘前大院理工)○大吉 崇文・高濱 謙太郎・宮脇 有沙・萩原 正規・三津谷 佳大	
		2A-11: 新規タグタンパク質を用いたタンパク質ペプチドハイブリッドアレイの作製とキヌーム解析への応用(九大院工・九大工・九州先端研・九大未来化セ・シスメックス・プロキューブ・九大分子OMS・九大先端医療IC)○河村 明・兜坂 健太・大坪 裕紀・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		2B-11: 細胞内亜鉛シグナル検出を指向した時間分解型蛍光センサー(京大院人環・名大 WPI-ITbM)○赤岡 一志・多喜 正泰・山本 行男	2C-11: 4本鎖DNA構造安定化試薬としての環状ナフタレンジイミド(九工大院工・九工大院情工)江崎 有吾・Md. Monirul Islam・藤井 聡・佐藤 しのぶ・○竹中 繁織
		2A-12: ヘマグルテニン結合性ペプチド担持カルボシラシンドリマーの合成とインフルエンザウイルス阻害活性(埼大院理工・慶大理工)○村松 洋亮・江連 一正・小山 哲夫・松岡 浩司・栗山 龍之介・郡 遥香・松原 輝彦・佐藤 智典・幡野 健		2B-12: 自走式マイクロ流体デバイスを用いたオンチップリアルタイムPCR(阪大院工・パナソニック株式会社)○橋 宏明・齋藤 真人・澁谷 章吾・中谷 友洋・辻 幸司・山中 啓一郎・民谷 栄一	2C-12: 3本鎖DNA結合蛋白質の3本鎖DNA認識機構(東理大理)木内 一樹・間瀬 貴久江・○鳥越 秀峰
移動 40分(送迎バスが出ます)					
招待講演 岡山全日空ホテル 1階 曲水の間					
16:40 - 17:25	座長 大槻 高史 招待講演 IL-01 「半導体コンプトンカメラによる分子イメージング研究と応用展開」 榎本 秀一 先生(岡山大学)				
17:25 - 18:10	座長 依馬 正 招待講演 IL-02 「光合成における水分解反応の分子機構」 沈 建仁 先生(岡山大学)				
休憩 20分					
18:30 - 20:30	懇親会 (岡山全日空ホテル 19階 宙)				

# 第8回バイオ関連化学プログラム

## 9/13 (土) 午前

		A会場 (A2i)	B会場 (A41)	C会場 (B41)		
		座長 青木 伸	座長 田邊 一仁	座長 湯浅 英哉		
9:00 - 10:00	ペプチド・蛋白・酵素	3A-01: 高付着性細菌アシネトバクター Tol 5由来接着タンパク質AtaAの精製とキャラクタリゼーション(名大工化生)○中谷 肇・吉本 将悟・鈴木 淳巨・堀 克敏	分析・計測・センサ・デバイス	3B-01: ES細胞三次元培養モデルを用いた分化過程の増殖、代謝解析(東北大院・WPI-AIMR)○周 縁殊・伊野 浩介・珠玖 仁・末永 智一	ペプチド・蛋白・酵素	3C-01: 金属錯体で創る人工光合成: ルテニウム-ペプチド錯体触媒による光化学的CO <sub>2</sub> 還元反応(北里大理・JSTさきがけ)○石田 斉・神谷 将也・松浦 功祐・吉田 真・倉持 悠輔
		3A-02: 高度好塩性古細菌 <i>Haloarcula japonica</i> に由来する2つのフトエンデサチユラーゼ遺伝子のカロテノイド合成における役割(東工大院生命理工・日本医大生物)○三横 伸弘・八波 利恵・楊 影・安藤 藍・高市 真一・福居 俊昭・中村 聡		3B-02: 簡便・迅速なRNA測定を目指した非標識オリゴ核酸センサ(産総研環境管理)○青木 寛・鳥村 政基		3C-02: キチン分解酵素による種々のキチンへの分結合・分解挙動の1分子計測(東工大院生命理工・一関高専物質工)○森 俊明・加藤 早紀・中川 裕子
		3A-03: 分光学的手法を用いた病原性細菌由来ヘム獲得タンパク質HasAによるヘム補足メカニズムの解明(Oregon Health & Science University・University of Kansas)○松村 洋寿・Moenne-Loccoz Pierre・Kumar Ritesh・Rivera Mario		3B-03: 光分解性ガス発生マイクロポンプフィルムを用いたPCRチップの開発(積水化学工業(株))○赤木 良教・今村 一彦・河野 隆昌・野村 茂・鹿毛 崇至・大村 貴宏		3C-03: プロリン含有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(阪府大高等教育・関西大生命化学工)○稲井 公二・平野 義明・岡 勝仁
休憩 5分 (PC接続時間)						
10:05 - 11:05	ペプチド・蛋白・酵素	3A-04: split-SNAP tagを利用したタンパク質間相互作用分子追跡法の開発(東工大院総理工)○三重 正和・直木 達彦・小島 英理	分析・計測・センサ・デバイス	3B-04: 好中球の殺菌活性を指標とした非運動性ストレス評価法の開発(筑波大理工・筑波大数理物質・防衛医大)○田邊 皓司・横川 雅俊・山岸 安奈・守本祐司・木下 学・鈴木 博章	ペプチド・蛋白・酵素	3C-04: 蛍光色素を結合した光合成アンテナ複合体LH2の光収穫機能(名工大院工・阪大院基礎工・JST/PRESTO・名大院理・阪市大複合先端)○出羽 毅久・水谷 尚登・野地 智康・米田 勇祐・片山 哲郎・長澤 裕・宮坂 博・伊藤 繁・南後 守
		3A-05: ナノ多孔質ガラス中に固定化したヒドロゲナーゼとルテニウム錯体による好気的条件下での光誘起水素発生(名工大院工・産総研・大阪市立大院理・名古屋大院理)○野地 智康・近藤 政晴・神 哲郎・南後 守・伊藤 繁・出羽 毅久		3B-05: 金ナノロッドの電場増強による蛍光増強効果(筑波大数理物質)○鈴木 駿介・横川 雅俊・鈴木 博章		3C-05: β型カルボキシノームの外殻および内部タンパク質におけるヘテロオリゴマー形成(東農工大院工・埼玉大理工・千葉科学大薬・理研・東農工大機器分析)○三木 智寛・中口 雄貴・瀧川 拓哉・仲本 準・岩淵 紳一郎・座古 保・堂前 直・野口 恵一・養玉田正文・尾高 雅文
		3A-06: 西洋ワサビ由来ペルオキシダーゼ酵素反応を介した超多価プロテインGポリマーの創製(東大院工)○南畑 孝介・山口 奏・長棟 輝行		3B-06: ルテニウム錯体のりん光発光を活用した腫瘍内酸素濃度変動の可視化(京大院工)○田邊 一仁・孫 安生・芳原和希・川崎 淳		3C-06: 抗5-FUモノクローナル抗体の抗原認識時における構造変化検出を可能とするde novoペプチドの探索(ハイペップ研)○平田 晃義・富永 祐希・軒原 清史
休憩 5分 (PC接続時間)						
11:10 - 12:10	ペプチド・蛋白・酵素	3A-07: ペプチドを導入したトリスシクロメタレート型イリジウム(III)錯体の設計・合成と生物活性評価(東京理大薬・山梨大医・東京理大生命医科学研)○久松 洋介・鈴木 希美・渋谷 愛・田中 裕志・犬飼 岳史・鈴木利宙・安部 良・青木 伸	分析・計測・環境バイオ	3B-07: オイル高蓄積珪藻 <i>Fistulifera solaris</i> JPC DA0580株のオイルボディのプロテオーム解析(東京農工大院工・JST)○野島 大佑・前田 義昌・吉野 知子・田中 剛	メデイカルバイオ	3C-07: アミノレブリン酸投与後の腫瘍特異的ボルフィリン蓄積機構の解明(東工大院生命・SBIファーマ)○小倉 俊一郎・萩谷 祐一郎・中島 元夫・田中 徹
		3A-08: 10BASEd-T法を用いた人工分子の進化(電通大院先進理工・鹿児島大院理工・東京学芸大教育)○福永 圭祐・伊東祐二・南 道子・瀧 真清		3B-08: 分子インプリンティング後修飾によるタンパク質センシング材料の創製(神戸大院工)○砂山 博文・竹内 俊文		3C-08: グルタチオン誘導体によるグルタチオントランスフェラーゼ機能調節の可能性(神戸大院工)○大谷 亨・板倉 幸枝・山崎 智哉
		3A-09: 機能性人工発光酵素の創製と発光標識としての応用(産業技術総合研究所環境管理技術研究部門計測技術研究グループ)○金 誠培				3C-09: 5-アミノレブリン酸とランタニドナノ粒子を併用した癌の光線化学治療(東工大院生命理・京府医大消化器外科)○湯浅 英哉・田中 翼・澤村 昂志・小倉 俊一郎・村山 康利・大辻 英吾