

第9回バイオ関連化学シンポジウム プログラム

9/10 (木) 午前

	A会場 (223) 座長 青野 重利	B会場 (221) 座長 澤田 敏樹	C会場 (222) 座長 田邊 一仁
10:00 - 11:00	<p style="text-align: center;">メ テ イ カ ル バ イ オ</p> <p>1A-01: Nanogel tectonic microsphereの開発と次世代型DDSキャリアとしての応用(京大院工・JST-ERATO)○田原 義朗・向井 貞篤・澤田 晋一・佐々木 善浩・秋吉 一成</p> <p>1A-02: 血中において後天的にストレス性を獲得できる分子インプリントナノゲルの合成(神戸大院工・東大院医・東大院工)○北山 雄己哉・笹尾 玲雄・藤 加珠子・松本 有・片岡 一則・竹内 俊文</p> <p>1A-03: ヒドロキシアパタイト被覆ポリスチレンプレート上での間葉系幹細胞の分化特性の解析(東理大院総合化学・東理大工・成育医療セ)○飯島 一智・鈴木 稜・飯塚 綾子・清河 信敬・橋詰 峰雄</p>	<p style="text-align: center;">ペ プ チ ド ・ 蛋 白 ・ 酵 素</p> <p>1B-01: 光合成アンテナ-反応中心複合体の脂質二分子膜系での光反応活性評価(名工大院工・阪市大複合先端・名大遺伝子)松尾 実佳乃・野地 智康・水谷 尚登・伊藤 繁・南後 守・出羽 毅久</p> <p>1B-02: 担子菌から発見されたPQQ依存性ピラノース脱水素酵素の機能解析(東京農工大院工・秋田大工・東京農工大院農・東大院農)○武田 康太・松村 洋寿・吉田 誠・五十嵐 圭日子・鮫島 正浩・大野 弘幸・中村 暢文</p> <p>1B-03: 外部タンパク質との相互作用による細胞分裂タンパク質FtsZの集合化変調(阪大院工)○小野田 晃・大下 佳織・林 高史</p>	<p style="text-align: center;">分 析 ・ 計 測 ・ セ ン サ ・ デ バ イ ス</p> <p>1C-01: POCT用One-Stepリアルタイム逆転写PCRシステムの開発(産総研健康工学)○永井 秀典・古谷 俊介・鳴石 奈穂子・高島 瑞紀・萩原 義久</p> <p>1C-02: Single-cell Level Pharmacological Reaction of Neonatal Rat Cardiomyocytes Trapped in a Centrifugal Microfluidic Chip (Osaka Univ.)○Espulgar Wilfred・斎藤 真人・李 鍾國・民谷 栄一</p> <p>1C-03: ポストインプリンティング修飾による分子インプリント高感度センシング材料の創製(神戸大院工)堀川 諒・大下 梓紗・砂山 博文・北山 雄己哉・○竹内 俊文</p>
休憩 10分			
11:10 - 12:10	<p style="text-align: center;">ペ プ チ ド ・ 蛋 白 ・ 酵 素</p> <p style="text-align: center;">座長 青木 伸</p> <p>1A-04: 核酸と無機物沈殿配列を有するPNAペプチドを用いたバイオミネラライゼーションの位置特異的制御(甲南大FIRST・龍谷大理工)○臼井 健二・尾崎 誠・園東 那津実・西山 浩人・山田 葵・富崎 欣也</p> <p>1A-05: 合成小分子化合物群によるアデニレシヨンドメインの選択的標識化およびプロファイリングへの展開(京大院薬・理研CSRS)○石川 文洋・今野 翔・笠井 昭太・鈴木 健裕・堂前 直・掛谷 秀昭</p> <p>1A-06: 直接配位型人工貴金属酵素の創製(阪大院工)○藤枝 伸宇・中野 巧・市橋 春菜・谷口 勇希・杉本 秀樹・伊東 忍</p>	<p style="text-align: center;">核 酸 関 連</p> <p style="text-align: center;">座長 高橋 俊太郎</p> <p>1B-04: 結晶結合状態を模倣したグアニン四重鎖リガンド、ベルベリン二量体の創製((公財)サントリー生科財団生有研・産総研創薬プロ研)○寺 正行・広川 貴次・菅原 孝太郎</p> <p>1B-05: RNA G-quadruplex選択的結合化合物を用いた翻訳阻害(京大iCeMS・京大化研)○勝田 陽介・佐藤 慎一・古田 智行・上杉 志成</p> <p>1B-06: siRNAの活性化機構に着目した細胞内イメージング解析(名大院工・名大エコトピア)○神谷 由紀子・伊藤 杏奈・櫻田 啓・浅沼 浩之</p>	<p style="text-align: center;">分 析 ・ 計 測 ・ セ ン サ ・ デ バ イ ス</p> <p style="text-align: center;">座長 宮之内 祥平</p> <p>1C-04: ラマンイメージングおよび免疫蛍光染色法による骨芽細胞石灰化過程の解析(阪大院工・阪大院歯・華東理工大院理)○橋本 彩・森本 千晶・藤田 克昌・竹立 匡秀・山口 佳則・河田 聡・村上 伸也・民谷 栄一</p> <p>1C-05: 新規ルテニウム錯体を用いたオルガネラ選択的な細胞内酸素濃度変動のレシオメトリックイメージング(京大院工・青山学院大理工)○原 大貴・孫 安生・近藤 輝幸・田邊 一仁</p> <p>1C-06: 可逆的応答を示すグルタチオン感受性蛍光プローブの開発と生細胞イメージングへの展開(東大院医・JSTさきがけ・東大院薬・AMED CREST)○梅澤 啓太郎・吉田 昌史・神谷 真子・浦野 泰照</p>

第9回バイオ関連化学シンポジウム プログラム

9/10 (木) 午後

	A会場 (223) 座長 小野田 晃	B会場 (221) 座長 竹内 俊文	C会場 (222) 座長 出羽 毅久
13:20 - 14:20	<p style="text-align: center;">ペプチド・ 蛋白・ 酵素</p> <p>1A-07: コリネバクテリアのヘム取り込みに関わるタンパク質の構造機能相関(分子研・岡崎統合バイオ) ○村木 則文・岡本 泰典・北辻 千展・青野 重利</p> <p>1A-08: 繊維状ウイルスを含むハイドロゲルからの分子放出の制御(東工大院理工) ○澤田 敏樹・柳町 みゆき・芹澤 武</p> <p>1A-09: イエロープロテインの発色団を取り囲む水素結合環境(名工大院工) ○岩田 達也・神取 秀樹</p>	<p style="text-align: center;">分析・計測・ センサ・ デバイス</p> <p>1B-07: 微小液滴によるシングルセルの超並列ゲノム増幅(早大ナノライフ機構・早大理工) ○細川 正人・西川 洋平・小川 雅人・竹山 春子</p> <p>1B-08: 分子電気化学スイッチングデバイスを用いた3次元培養組織の呼吸活性イメージング(東北大院環境・東北大WPI-AIMR) ○伊野 浩介・山田 祐大・菅野 佑介・珠玖 仁・永末 智一</p> <p>1B-09: 鉄(II)イオン蛍光プローブ群の多色展開(岐阜薬大) ○平山 祐・丹羽 正人・坪井 ひとみ・奥田 健介・永澤 秀子</p>	<p style="text-align: center;">糖・ 脂質</p> <p>1C-07: 抗生物質チャネルを利用したリポソーム空間の機能化(九大院裡) ○越山 友美・浅田 紗成・本庄 正幸・小金丸 莉菜・大場 正昭</p> <p>1C-08: α-galエпитープをアジュバントとして利用する革新的がんワクチン療法の開発(阪大院理・阪大院医・大阪警察病院) ○真鍋 良幸・李 昊辰・寺尾 尚子・高松 真二・三善 英知・種村 匡弘・深瀬 浩一</p> <p>1C-09: ペタイン型添加剤による糖加水分解酵素の収率上昇(甲南大FIRST) ○甲元 一也・勢旗 志郎</p>
休憩 10分			
14:30 - 15:30	<p style="text-align: center;">座長 富崎 欣也</p> <p style="text-align: center;">ペプチド・ 蛋白・ 酵素</p> <p>1A-10: タンパク質特異的ラベル化を利用した電子顕微鏡イメージング法の開発(九大院薬・IST Austria・京大院工) ○田畑 栄一・城戸 宗継・淵田 大和・重本 隆一・浜地 格・王子田 彰夫</p> <p>1A-11: タンパク質デリバリーのための光溶解性タンパク質凝集体の開発(東大先端研・東大院工) ○山口 哲志・石渡 颯・山平 真也・南畑 孝介・岡本 晃充・長棟 輝行</p> <p>1A-12: ヒト血清アルブミンによる2,6-アントラセンジカルボン酸の高エナンチオ区別光二量化反応機構の解明(阪大産連本部・阪大院工) ○西嶋 政樹・田中 紘一郎・森 直・福原 学・井上 佳久</p>	<p style="text-align: center;">座長 佐々木 善浩</p> <p style="text-align: center;">メ デ イ カ ル バ イ オ</p> <p>1B-10: がん放射線治療の副作用低減を目的とするp53標的放射線防護剤の開発(東京理大薬・徳島大院医歯薬・放医研放射線防護研究セ・Nanyang Technological University) ○青木 伸・森田 明典・王 冰・有安 真也・西友 恵恵・寺岡 達朗・氏田 将平・福井 大智・田中 薫・田中 智博</p> <p>1B-11: 近赤外色素を結合したホスホリルコリンポリマープローブによる腫瘍の光音響イメージング(京大院工・徳島大院STS研究部・京大国際融合・京大化研) ○松本 夏季・山田 久嗣・木村 祐・年光 昭夫・青山 安宏・近藤 輝幸</p> <p>1B-12: ヒト型抗体酵素23D4の生化学的性質、抗インフルエンザウイルス活性、機序(大分大工学研究推進・大分大院工) ○一三 恵美・松本 真吾・宇田 泰三</p>	<p style="text-align: center;">座長 樫田 啓</p> <p style="text-align: center;">核 酸 関 連</p> <p>1C-10: 多様なポリアミンの固相合成とDNA二重鎖に及ぼす影響(名市大院薬・同志社大生命医科学・立命館大生命科学) ○梅澤 直樹・寶来 侑平・今村 優希・辻 佳寿美・村松 晃・吉川 研一・吉川 祐子・加藤 信樹・樋口 恒彦</p> <p>1C-11: 脂質2重膜上でのDNAナノ構造体の自己集合過程の動的な観察(京大iCeMS・京大院理) ○遠藤 政幸・鈴木 勇輝・杉山 弘</p> <p>1C-12: DNA-PEG-DNA複合体を利用したDNA四重鎖ヒドロゲルの開発(関西大化学生命工・JSTさきがけ) ○福島 和季・田中 静磨・若林 建汰・葛谷 明紀・大矢 裕一</p>
休憩 20分			
15:50 - 17:10	<p style="text-align: center;">座長 林 剛介</p> <p style="text-align: center;">ペ プ チ ド ・ 蛋 白 ・ 酵 素</p> <p>1A-13: 異種機能の融合による特殊なヘム分解機構(東北大多元研) ○松井 敏高・齋藤 正男</p> <p>1A-14: コレラ菌由来HutXの特異的なヘム輸送によるヘム分解酵素HutZの活性制御(北大院総化・北大院理) ○関根 由可里・石森 浩一郎・内田 毅</p> <p>1A-15: ドメインスワップ構造に基づくミオグロビン二量体のデザイン(奈良先端大物質・南華大・茨城大理工・兵庫県大) ○長尾 聡・Lin Ying-Wu・Zhang Mohan・庄村 康人・樋口 芳樹・廣田 俊</p> <p>1A-16: 不斉酸化反応を有する蛍光菌HasApf-レドキシソーム複合体(SanCat-R) (サンヨー食品R&D) ○永岡 宏行</p>	<p style="text-align: center;">座長 高木 昌宏</p> <p style="text-align: center;">分 子 認 識 ・ 超 分 子 ・ モ デ ル 系</p> <p>1B-13: ストライガ発芽機構の解明にむけた化学的アプローチ(名大ITbM・名大院理・トロント大学) ○萩原 伸也・吉村 祐彦・土屋 雄一朗・佐藤 良勝・桑田 啓子・張 華・佐藤 綾人・McCourt Peter・木下 俊則・伊丹 健一郎</p> <p>1B-14: リン光寿命測定を利用した酸素濃度イメージングによる細胞内低酸素領域の解明(東工大情報生命博士教育院・東工大院生命理工・第一薬大育業研究セ・奈良先端大物質・大阪成人病セ) ○伊藤 栄敏・黒川 宏美・小林 友輝斗・田島 健治・矢野 重信・井上 正宏・蒲池 利章</p> <p>1B-15: 抗リゾチームシングルドメイン抗体の抗原認識における熱力学的特性(東大院工) ○秋葉 宏樹・田村 浩子・木吉 真人・カアペイロ ホセ・津本 浩平</p> <p>1B-16: 巨視的な自律的機械運動を発現するアゾベンゼン誘導体・オレイン酸混合分子集合体—平衡から遠く離れた超分子運動(北大院理・JSTさきがけ・北大院総化) ○景山 義之・池上 智則・武田 定</p>	<p style="text-align: center;">座長 遠藤 政幸</p> <p style="text-align: center;">核 酸 関 連</p> <p>1C-13: G-quadruplex DNAを用いた自己組織化高次構造の研究(北陸先端大・埼玉大) ○Biyani Manish・Rathore Himankshi・西垣 功一・高村 禪</p> <p>1C-14: DNAサーキットを利用したシングルナノ増幅型核酸センサーの開発(熊本大院自) ○北村 裕介・尾崎 理衣・吉村 圭祐・東 幸奈・井原 敏博</p> <p>1C-15: 機能性フィブリンゲルの作製および細胞増殖に及ぼす効果(群大院理工) ○藤田 博仁・井上 裕介・桑原 正靖</p> <p>1C-16: 二次構造を形成するDNAの複製反応を圧力で制御する(甲南大FIBER・甲南大FIRST) ○高橋 俊太郎・杉本 直己</p>
休憩 10分			
17:20 - 18:50	<p>ポスター発表 (1P-001~1P-108)</p> <p>工学部百周年記念館</p> <p>17:20-18:05 奇数番号 18:05-18:50 偶数番号</p>		

第9回バイオ関連化学シンポジウム プログラム

9/11 (金) 午前

A会場 (223) 座長 上野 隆史		B会場 (221) 座長 清中 茂樹	C会場 (222) 座長 小堀 哲生			
09:00 - 10:20	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	分子認識・ 超分子・ モデル系	核酸関連	2A-01: 部位特異的蛍光標識抗体を用いた抗原の蛍光レシオ検出(北陸先端大マテリアル・ウシオ電機)○芳坂 貴弘・吉越 健輔・福永 圭佑・HUYNH NHAT, Kim Phuong・渡邊 貴嘉・阿部 亮二・大橋 広行	2B-01: 緑色硫黄光合成細菌の光捕集アンテナ超分子複合体・クロロゾームを構成する機能分子の細胞内改変(近畿大理工・JSTさきがけ・久留米大医・立命館大院生命科学)○佐賀 佳央・林 圭介・廣田 圭耶・吉田 望見・山田 翔大・原田 二郎・溝口 正・民秋 均	2C-01: キメラ二量化リボザイムによる協調型トランス・スプライシング・システム(九大院工・富山大理・富山大院理工)○田中 貴大・平田 悠介・富永 雄人・古田 弘幸・井川 善也
				2A-02: ペプチド連結反応とタンパク質スプライシングを用いたリガンド-タンパク質間相互作用検出系の構築(群馬大院理工)○高橋 剛・齋藤 彰紀・茂木 千明	2B-02: 光切断特性を有する発蛍光性光クロスリンカーの開発(富山大院薬)○堀田 侑佑・山本 章人・千葉 順哉・畑中 保丸・友廣 岳則	2C-02: カリウムイオンを認識して活性がスイッチングするTat結合RNAアプタマーおよびハンマーヘッドリボザイムの創製(京大エネルギー理工学研)○山置 佑大・真嶋 司・永田 崇・片平 正人
				2A-03: シガトキシンのサンドイッチELISAにおける検出感度の向上(大阪府大院理)○円谷 健・平間 正博・藤井 郁雄	2B-03: 腫瘍マーカーとしてのTF抗原二糖に対する選択的認識を駆動力とした能動的膜融合系の構築(日大生産工・ベルリン自由大)○柏田 歩・今井 綾乃・久郷 瑞歩・Koksche Beate	2C-03: 化学反応性分子-生体分子ハイブリッド: 低酸素応答トロンピンアプタマー(岐阜大院工)○池田 将・上村 雅大・北出 幸夫
				2A-04: がん関連膜タンパク質クローディング可視化のためのQuenchbodyの開発(東大院工・東工大資源・阪大院薬)河村 拓哉・鄭 熙陳・飯田 愛未・川東 祐美・滝川 睦美・鍾 蟬伊・董 金華・近藤 昌夫・○上田 宏	2B-04: Jurkat細胞膜とアミロイドβ-42相互作用における酸化ステロールの関与(JAISTマテリアル・ハノイ大教育)○Sharma Neha・白 京玉・Huong T.T.Phan・下川 直史・高木 昌宏	2C-04: pre-mRNA中に存在するG-quadruplex構造形成配列に着目したアプタマー探索(農工大院工生命工・工科大応生)○齊藤 大希・横山 智美・阿部 公一・吉田 亘・池袋 一典
休憩 10分						
10:30 - 12:00	ポスター発表(2P-001~2P-107) 工学部百周年記念館 10:30-11:15 奇数番号 11:15-12:00 偶数番号					

第9回バイオ関連化学シンポジウム プログラム

9/11(金) 午後

		A会場 (223) 座長 円谷 健	B会場 (221) 座長 中田 栄司	C会場 (222) 座長 井川 善也
13:00 - 14:20	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	2A-05: TRAP提示法を用いた高速人工抗体作製法の開発(東大院総・名大院工)中山 紗由美・藤野 公茂・村上 裕	2B-05: 局所麻酔薬による生体模倣膜相分離構造の不安定化(JAISTマテリアル)菅原 恒・下川 直史・高木 昌宏	2C-05: 核酸結合性蛋白質との反応を目指したビニルトリアジンを有する核酸誘導体の開発(東北大多元研)○山田 研・石山 翔午・鬼塚 和光・永次 史
		2A-06: 多剤排出トランスポーターのin vitro 進化分子工学的手法の開発(阪大院工)曾我 遙・植田 敦子・渡邊 肇・松浦 友亮	2B-06: リポソーム膜の相転移を利用した金ナノ粒子の自己組織化制御(広島大院)○杉川 幸太・門田 竜也・池田 篤志	2C-06: 細胞内環境応答性ペプチドリボ核酸(PRNA)を利用したハイボキシア特異的核酸医薬の創製-PRNA-DNAキメラの活用による触媒的核酸医薬への展開-(東北大多元研・東京医歯大)○上松 亮平・浅井 光夫・稲垣 雅仁・荒木 保幸・坂本 清志・石橋 哲・横田 隆徳・和田 健彦
		2A-07: 自己組織化ペプチドのpH応答的ゲル形成と細胞培養への応用(東大院生命理工)○堤 浩・福永 和人・三原 久和	2B-07: 内部で触媒を合成する自己再生産ベシクルの構築(岡崎統合バイオサイエンスセンター)○栗原 顕輔・盛 麗	2C-07: 光応答性 α -ハロアルデヒドを導入したアンチセンス核酸の開発と生細胞内での翻訳阻害能の評価(京工織大院工芸科学・京大白眉センター・京大院理学・京薬科大)○杉原 悠太・中田 有紀・山吉 麻子・村上 章・小堀 哲生
		2A-08: 不織布ナノファイバーへの蛋白質の内包固定化と機能評価(名大院工)○水野 稔久・小幡 亜希子・水野 光二・小枝 周平・嶋田 誠・春日 敏宏	2B-08: キノン類等を電極活物質とした新規有機電池の開発(静大院工)○柴田 健佑・田中 康孝	2C-08: 4-ニトロベンジル基で保護されたチミン残基を有するオリゴヌクレオチドの合成とニトロレダクターゼによる脱保護(神奈川大工)○日吉 祐貴・小野 晶・實吉 尚郎
休憩 5分				
14:25 - 15:45	ペプチド・ 蛋白・ 酵素	2A-09: 細胞内結晶工学によるタンパク質結晶のナノ空間設計(東大院生命理工・京工織維大)○安部 聡・森 肇・上野 隆史	2B-09: タグプローブシステムによる細胞内タンパク質動態の可視化(東京医歯大生材研)○野村 渉・大橋 南美・森 あつみ・玉村 啓和	2C-09: 配向依存型FRETを利用したDNAのGap構造解析(名大院工・JST さきがけ)○榎田 啓・栗原 綾子・浅沼 浩之
		2A-10: ヒト血清アルブミン修飾人工ウイルスキャプシドの自己集合(鳥取大院工・鳥取大農)○松浦 和則・本莊 貴英・岩崎 崇	2B-10: 中枢神経におけるAMPA型グルタミン酸受容体のケミカルラベルおよび動態解析(京大院工)○清中 茂樹・若山 翔・浜地 格	2C-10: 細胞機能を解析するためのRNAツール開発(京大iCeMS・京大化研)○佐藤 慎一・勝田 陽介・上杉 志成
		2A-11: VEGF標的ペプチドの分子設計と生物活性制御に向けた多面的アプローチ(阪府大院理・インタープロテイン株式会社)○道上 雅孝・叶 正茂・肥塚 靖彦・円谷 健・藤井 郁雄	2B-11: 新規膜不安定化ペプチドを用いた高分子量タンパク質の細胞内送達(京大化研)秋柴 美沙穂・武内 敏秀・川口 祥正・二木 史朗	2C-11: 化学的アプローチを活用したケミカルバイオロジー(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・Thananjeyan Balasubramaniyam
		2A-12: DNAナノ構造体への共有結合型DNA結合アダプターを介した酵素の配置(京大エネ研)○中田 栄司・Huyen Dinh・Nguyen Minh Thang・Ngo Tien Anh・才村 正幸・森井 孝	2B-12: ベータシートペプチドナノファイバーによる抗原デリバリーシステムの開発(京工織大院)○和久 友則・笠井 彩音・功刀 滋・田中 直毅	2C-12: 異なる核酸の同時検出を可能にする新規核酸検出プローブの開発(北陸先端大マテリアル)○坂本 隆・長谷川 大策・藤本 健造
招待講演 工学部百周年記念館				
16:00 - 16:45	座長 井原 敏博			
	IL-01: 満屋 裕明 先生 (熊本大学、国立国際医療研究センター、NIH、NCI) HIV感染症とAIDSに対する治療薬の研究と開発			
16:45 - 17:30	座長 新留 琢郎			
	IL-02: 前田 浩 先生 (崇城大学) ナノメディシンにおけるEpoc Making Discovery 「EPR効果」の発見とその臨床を目指した展開 -EPR効果発見30周年記念-			
移動 (工学部百周年記念館近くからバスが出ます)				
18:30 - 20:30	懇親会(ホテル日航熊本 5階 天草)			

第9回バイオ関連化学シンポジウム プログラム

9/12(土) 午前

	A会場 (223) 座長 石田 斉	B会場 (221) 座長 浦野 泰照	C会場 (222) 座長 永次 史
09:00 - 10:00	<p style="text-align: center;">ペプチド・ 蛋白・ 酵素</p> <p>3A-01: On-cell Coordination Chemistry (OcCC)によるグルタミン酸受容体の選択的活性化(京大院工)○窪田 亮・清中 茂樹・浜地 格</p> <p>3A-02: NO還元酵素モデルタンパク質の二核鉄中心におけるNO分子結合状態の分光学的解析(秋田大院工・イリノイ大学・オレゴン健康科学大学)○松村 洋寿・Chakraborty Saumen・尾高 雅文・Lu Yi・Moëne-Loccoz Pierre</p> <p>3A-03: ケージ蛋白質による細胞内CO放出系の構築(東大院生命科学工)○藤田 健太・庄 剛矢・安部 聡・上野 隆史</p>	<p style="text-align: center;">分析・計測・ センサ・ デバイス</p> <p>3B-01: ヒスタミンオキシダーゼキメラタンパク質の酵素化学特性(神奈川工科大バイオ・神奈川工科大栄養)○山村 晃・末廣 美羽・金井 彩香・松本 邦男</p> <p>3B-02: 化学応答性ゲルを用いた血糖値センサ開発に向けたゲル保持構造(豊橋技科大)七崎 信・井美 棕太・村上 裕二</p> <p>3B-03: 機能性金ナノ粒子設計に基づく酵素反応検出近赤外蛍光センサーの開発(阪大院工・阪大IFReC)○水上 進・Zeng Zhanghua・藤田 克昌・菊地 和也</p>	<p style="text-align: center;">分子認識・ 超分子・ モデル系</p> <p>3C-01: ビタミンB₁₂誘導体を利用したラジカルフルオロアルキル化反応の開拓(九大院工・九大CMS)○小野 利和・脇谷 航介・久枝 良雄</p> <p>3C-02: 末端構造にキノリンを有するHoechst誘導体による二本鎖DNA繰り返し領域への強い協奏的結合(九大院薬・レディング大)○江田 裕則・John Brazier・佐々木 茂貴</p> <p>3C-03: 四本鎖DNA特異的環状ナフトレンジミド誘導体の合成(九工大院工)○竹中 繁織・佐藤 しのぶ・Islam Md. Monirul</p>
休憩 10分			
10:10 - 11:30	<p style="text-align: center;">座長 田中 直毅</p> <p style="text-align: center;">ペプチド・ 蛋白・ 酵素</p> <p>3A-04: エピジェネティクス研究を指向したヒストンタンパク質の化学合成(東大院工・東大先端研)○林 剛介・末岡 拓馬・坂元 亮介・榎原 大輔・岡本 晃充</p> <p>3A-05: リボソームによるチオエステル結合とそのネイティブケミカルライゲーションへの応用(東大院理)○高辻 諒・加藤 敬行・菅 裕明</p> <p>3A-06: ペプチド架橋光増感-触媒連結ルテニウム二核錯体の合成と光化学的CO₂還元反応(北里大院理)○石田 斉・板橋 淳・神谷 将也・倉持 悠輔</p> <p>3A-07: 野生型シクロムP450BM3によるガス状アルカンの水酸化反応を可能とする次世代疑似基質(名大院理・理研播磨研SPring-8・名大物質国際研)○荘司 長三・濃 志奇・笠井 千枝・杉本 宏・城 宜嗣・渡辺 芳人</p>	<p style="text-align: center;">座長 菊地 和也</p> <p style="text-align: center;">分析・計測・ センサ・ デバイス</p> <p>3B-04: <i>N</i>-Ph rhodamine類の消光機構の解析とHaloTag検出蛍光プローブへの応用(東大院薬・AMED CREST・理研・東大院医)○岩木 慎平・花岡 健二郎・吉田 健吾・田原 進也・竹内 佐年・田原 太平・内山 真伸・浦野 泰照</p> <p>3B-05: 電気化学発光による抗酸化力測定(岡山理大工・阪大院工・(有)バイオデバイステクノロジー)○永谷 尚紀・荒木 晃子・井上 裕毅・齋藤 真人・牛島 ひろみ・民谷 栄一</p> <p>3B-06: 高転移性マウス乳癌細胞におけるネスチンノックアウトの効果(産総研バイオメディカル・東京農大院工生命工)○中村 史・高野 勇太・三島 麻里・今泉 美玖・松本 大亮・岡田 知子・加藤 義雄</p>	<p style="text-align: center;">座長 竹中 繁織</p> <p style="text-align: center;">核酸関連</p> <p>3C-04: 化学修飾核酸による四重鎖構造の解明(宮崎大医)○石塚 匠・徐 岩</p> <p>3C-05: グアニン四重鎖を介したエピジェネティクス制御機構(静大院理)○大吉 崇文・高濱 謙太郎・奥島 彩子</p> <p>3C-06: 四重鎖DNAと種々の化学修飾ヘムの複合体(筑波大院数物・奈良先端院大物質創成・長岡専大物工・千葉大院薬)○山本 泰彦・邸 颯・石橋 千絵・木下 真志・片平 祐弥・柴田 友和・太虎 林・鈴木 秋弘・根矢 三郎</p> <p>3C-07: ベリレンジイミドヘテロダイマーを有する核酸コンジュゲートの作製と核酸検出蛍光センサーへの応用(兵庫県立大院工)○高田 忠雄・石野 竣也・中村 光伸・山名 一成</p>