

第 90 春季年会プログラム [会場別]
アドバンスト・テクノロジー・プログラム(ATP)は P. 6 ~
アカデミックプログラム(AP)は P. 14 ~となります

特別企画・特別講演・学会賞

S1 会場

21 号館 203 教室

複合的食品機能の定量解析研究

3月28日午後

座長 民谷 栄一 (13:30~15:00)

- 3S1-01** はじめに (京府医大) 吉川敏一 (13:30~13:40)
3S1-02 特別講演 食品の複合的機能研究の現状 (農研機構食品総研) 日野明寛 (13:40~14:20)
3S1-03 特別講演 医学からみた食品機能 (京府医大) 吉川敏一 (14:20~15:00)
- 座長 日野 明寛 (15:00~17:00)
- 3S1-04 特別講演** 健康食品開発の現状 (サントリーウエルネス健康科学研) 木曾良信 (15:00~15:40)
3S1-05 特別講演 人工消化・吸収代謝システムを用いた食品機能評価の可能性 (東大生研) ○酒井康行・藤井輝夫 (15:40~16:20)
3S1-06 特別講演 食品機能分析バイオデバイス (阪大院工) 民谷栄一 (16:20~17:00)

(17:00~17:10)

- 3S1-07** おわりに (農研機構食品総研) 日野明寛 (17:00~17:10)

低次元無機-有機複合系の光化学
~包接環境下における有機化合物の光機能~

3月29日午前

座長 中戸 晃之 (9:30~10:10)

- 4S1-01 特別企画講演** 低次元無機-有機ハイブリッド空間内における金属錯体の新光機能発現 (東工大院理工・JST CREST) 石谷 治 (09:30~10:00)
4S1-02 特別企画講演 Langmuir-Blodgett 法による色素/酸化物複合膜の配列制御と光機能 (信州大繊維・SORST/JST) 宇佐美久尚 (10:00~10:10)
4S1-03 特別企画講演 ナノ層状化合物-ポルフィリン複合体における光化学反応 (首都大院都市環境・JST さきがけ) 高木慎介 (10:10~10:20)
- 座長 宮田 浩克 (10:20~11:10)
- 4S1-04 特別企画講演** 高分子ナノ相分離構造薄膜の光電気化学的展開 (東工大資源研) 棚田智一 (10:20~10:50)
4S1-10 特別企画講演 光機能性有機化合物を取り込まれた色素の環境応答による発光特性変化 (島根大総合理工) 笹井 亮 (10:50~11:00)
4S1-06 特別企画講演 有機修飾ナノシート上での色素の凝集・配列制御の可能性 (兵大院工) 松尾吉晃 (11:00~11:10)

座長 陰山 洋 (11:20~12:00)

- 4S1-07 特別企画講演** 有機ナノ結晶の光学特性におけるサイズ効果 (阪大院工) 朝日 剛 (11:20~11:50)
4S1-08 特別企画講演 二次元無機結晶に包接された有機化合物の非線形光学特性 (山口大院医) 川俣 純 (11:50~12:00)

座長 川俣 純 (12:00~12:30)

- 4S1-09 特別企画講演** 光機能分子のソフトマトリクスとしての層状結晶 (東農工大BASE) 中戸晃之 (12:00~12:05)
4S1-10 特別企画講演 光機能性有機化合物を働かせるメソポーラス材料の合成と機能 (キャノン技術フロンティア研究センター) 宮田浩克 (12:05~12:10)
4S1-11 特別企画講演 一次元無機高分子による光機能性有機分子集合体の構造制御 (鹿児島大院理工) 金子芳郎 (12:10~12:15)
4S1-12 特別企画講演 選択的な有機分子吸着表現のための層状無機化合物設計 (信州大工) 岡田友彦 (12:15~12:20)
4S1-13 特別企画講演 高機能性低次元化合物 (京大院理) 陰山 洋 (12:20~12:25)
4S1-14 パネルディスカッション 「有機化合物の機能発現と低次元無機化合物」パネリスト: 中戸 晃之・宮田 浩克・金子 芳郎・岡田 友彦・陰山 洋 コーディネーター: 川俣 純 (12:25~12:30)

人工光合成を基盤とした
エネルギー創製・物質生産

3月29日午後

座長 南後 守 (13:30~15:00)

- 4S1-15** 趣旨説明 (大分大工) 天尾 豊 (13:30~13:40)
4S1-16 特別企画講演 人工光合成系による二酸化炭素の還元・物質生産 (大分大工) 天尾 豊 (13:40~14:20)
4S1-17 特別企画講演 メソポーラス有機シリカを利用した CO₂還元光触媒系の構築 (豊田中研・JST/CREST) 稲垣伸二 (14:20~15:00)

座長 天尾 豊 (15:00~16:30)

- 4S1-18 特別企画講演** ポルフィリン-抗体錯体を用いたエネルギー変換・触媒システム (阪大院理・JST-CREST) ○山口浩靖・原田 明 (15:00~15:40)
4S1-19 特別企画講演 光合成でのアンテナ系タンパク質色素複合体の基板上での組織化 (名工大院工) 南後 守 (15:40~16:20)
4S1-20 総括 (大分大工) 天尾 豊 (16:20~16:30)

S2 会場

21 号館 204 教室

天然物および生物有機化学に関する
ナカニシシンポジウム 2010

3月26日午後

(13:00~17:30)

詳細は別掲ページをご覧ください。

特別講演

3月27日午前

座長 鈴木 啓介 (11:00~11:50)

- 2S2-01# 特別講演** β -Peptides from Chemistry to Biology (Organische Chemie / Eidgenössische Technische Hochschule, Switzerland) Dieter Seebach (11:00~11:50)

天然有機化合物の全合成:
効率的分子構築のための新しい反応と戦略

3月27日午後

(13:30~13:40)

- 2S2-02** 趣旨説明 (東大院薬) 井上將行 (13:30~13:40)

座長 谷野 圭持 (13:40~14:10)

- 2S2-03 特別講演** 効率的骨格構築を指向した天然物合成戦略 (東大院農) 渡邊秀典 (13:40~14:10)

座長 渡邊 秀典 (14:10~14:40)

- 2S2-04 特別講演** 高次構造フラボノイドの有機合成 (東工大院理工・SORST JST) 大森 建 (14:10~14:40)

座長 大森 建 (14:40~15:10)

- 2S2-05 特別講演** 官能基密集型天然物の合成研究 (東大院薬) 井上將行 (14:40~15:10)

座長 井上 將行 (15:20~15:50)

- 2S2-06 特別講演** 多環性アルカロイドの全合成研究: (+)-Haplophytine の全合成を中心として (東北大院薬) 徳山英利 (15:20~15:50)

座長 徳山 英利 (15:50~16:20)

- 2S2-07 特別講演** 連続反応を鍵工程とする生物活性多環式天然物の不斉全合成研究 (早大院理工) 中田雅久 (15:50~16:20)

座長 中田 雅久 (16:20~16:50)
2S2-08 特別講演 特異な [6+4] 型付加環化反応を鍵とする海産テルペノイドの全合成 (北大院理) 谷野圭持 (16:20~16:50)

(16:50~17:00)

2S2-09 総括 (早大院理工) 中田雅久 (16:50~17:00)

二酸化炭素固定化反応の新展開： 基礎科学からのアプローチ

3月28日午後

- 座長 岩澤 伸治 (13:30~16:35)
- 3S2-01** 趣旨説明 (東工大院理工) 岩澤伸治 (13:30~13:35)
- 3S2-02 特別講演** 遷移金属触媒を用いるカルボン酸誘導体の合成 (東工大院理工) 岩澤伸治 (13:35~14:05)
- 3S2-03 特別講演** 脂肪族ポリカーボネート合成の最近の動向 (東大院工) 野崎京子 (14:05~14:35)
- 3S2-04 特別講演** 二酸化炭素を原料とするポリカーボネートの製法 (旭化成・旭化成ケミカルズ) 〇府川伊三郎・三宅信寿 (14:35~15:05)
- 3S2-05 特別講演** 分子触媒を用いる二酸化炭素の固定化プロセス (東工大院理工) 碓屋隆雄 (15:05~15:35)
- 3S2-06 特別講演** 太陽エネルギーによる二酸化炭素資源化の重要性と現状 (東工大院理工・JST CREST) 石谷 治 (15:35~16:05)
- 3S2-07 特別講演** 錯体触媒による二酸化炭素の多電子還元反応を目指して (分子研) 田中晃二 (16:05~16:35)

細胞生物学のケミカルバイオロジー

3月29日午前

- 座長 上村 大輔 (9:00~9:30)
- 4S2-01 特別講演** メタボロミクスを基盤としたファイトケミカルゲノミクス (千葉大院薬・理研植物科学セ) 齊藤和季 (09:00~09:30)
- 座長 村田 道雄 (9:30~10:00)
- 4S2-02 特別講演** コンビ合成を基盤とするケミカルバイオロジー (東工大院理工) 高橋孝志 (09:30~10:00)
- 座長 上田 実 (10:00~10:30)
- 4S2-03 特別講演** 人工遺伝子スイッチによる細胞制御 (京大院理・京大 iCeMS) 杉山 弘 (10:00~10:30)
- 座長 深瀬 浩一 (10:30~11:00)
- 4S2-04 特別講演** タンパク質・ペプチドデリバリーと細胞機能制御 (東医歯大生材研) 秋吉一成 (10:30~11:00)
- 座長 木越 英夫 (11:00~11:30)
- 4S2-05 特別講演** 合成化学を基盤とする糖タンパク質の細胞内機能解析 (理研・JST-ERATO) 伊藤幸成 (11:00~11:30)
- 座長 菊地 和也 (11:30~12:30)
- 4S2-06 特別講演** ニトロ化ヌクレオチドのケミカルバイオロジー (東北大院生命科学) 有本博一 (11:30~12:00)
- 4S2-07 特別講演** 二次代謝酵素の機能制御と生合成工学 (東大院薬) 阿部郁朗 (12:00~12:30)

S3 会場

21号館 205教室

新薬創製のための化学的アプローチとその展望

3月26日午前

(9:30~9:35)

- 1S3-01** 趣旨説明 (関西大化学生命工) 中井美早紀 (09:30~09:35)
- 座長 木下 勇 (9:35~10:35)
- 1S3-02 特別企画講演** 合理的な分子設計に基づく新しい医薬機能分子の創製 (名市大院薬) 樋口恒彦 (09:35~10:05)
- 1S3-03 特別企画講演** G-quadruplex を標的とする癌化学治療へのアプローチ (東農工大院工) 長澤和夫 (10:05~10:35)
- 座長 須貝 祐子 (10:35~11:25)
- 1S3-04 特別企画講演** 創薬研究への応用を目指した蛍光プローブの開発 (東大院薬・JST-CREST) 寺井琢也 (10:35~10:55)
- 1S3-05 特別企画講演** ヒドロキシアジン系複素環化合物-錯体の合成と金属含有医薬品への応用 - (成蹊大理工) 加藤明良 (10:55~11:25)

- 座長 矢野 重信 (11:25~12:35)
- 1S3-06 特別企画講演** 世界を元気にする『アスタキサンチン』の開発と企業戦略 (富士化学工業) 山下栄次 (11:25~11:45)
- 1S3-07 特別企画講演** カイロモルフロジー：キラリティーの創製、転写、増幅から測定まで (東大院総合文化・JST ERATO-SORST) 黒田玲子 (11:45~12:30)
- 1S3-08** 総括 (成蹊大理工) 松村有里子 (12:30~12:35)

化学で切り拓く未来医療

3月26日午後

- 座長 深瀬 浩一 (13:30~14:20)
- 1S3-09** 趣旨説明 (阪市大院工) 長崎 健 (13:30~13:40)
- 1S3-10 特別企画講演** GPI アンカータンパクの生物学と医学 (阪大微研) 木下タロウ (13:40~14:20)
- 座長 長崎 健 (14:20~15:00)
- 1S3-11 特別企画講演** ペプチドをツールとして用いた生体高分子の細胞内送達技術 (京大化研) 二木史朗 (14:20~15:00)
- 座長 川本 哲治 (15:00~15:40)
- 1S3-12 特別企画講演** がん治療増感の化学的新戦略から宇宙研究へ (奈良県医大) 大西武雄 (15:00~15:40)
- 座長 藤井 郁雄 (15:40~16:30)
- 1S3-13 特別企画講演** 再生医療を実現するための化学的アプローチ (国立循環器病センター研究所) 山岡哲二 (15:40~16:20)
- 1S3-14** 総括 (武田薬品) 川本哲治 (16:20~16:30)

第2次先端ウォッチング イブニングセッション ゲノムケミストリーの医療への展開

3月27日午後

(13:30~17:30)

詳細は別掲ページをご覧ください。

化学遺産市民公開講座

3月28日午後

(13:00~16:40)

詳細は別掲ページをご覧ください。

S4 会場

21号館 320教室

科学者・技術者の倫理と社会的責任を考える (6)

3月26日午後

(13:00~17:30)

詳細は別掲ページをご覧ください。

S5 会場

21号館 422教室

超分子金属錯体-超分子構造から機能への展開-

3月26日午後

- 1S5-01** 開会の挨拶・趣旨説明 (東北大院理) 山下正廣 (13:30~13:40)
- 座長 小島 隆彦 (13:40~14:50)
- 1S5-02 特別講演** 新しい電子系を目指して一芳香族性とトポロジー (京大院理) 大須賀篤弘 (13:40~14:15)
- 1S5-03 特別講演** 金属イオンの動的特性を利用した機能性超分子錯体の開発 (東大院理) 平岡秀一 (14:15~14:50)
- 座長 今野 巧 (14:50~16:05)
- 1S5-04 特別講演** 機能性ソフトマテリアルにむけての超分子化学 (東大院工) 相田卓三 (14:50~15:25)
- 1S5-05 特別講演** 金属錯体の自己組織化とナノ界面科学 (九大院工・JST CREST) 君塚信夫 (15:30~16:05)

- 座長 田中 健太郎 (16:05~17:15)
- 1S5-06 特別講演** 精密集積金属と機能 (東工大) 山元公寿 (16:05~16:40)
- 1S5-07 特別講演** 構造と機能の自己組織化構築 (東大院工) 藤田 誠 (16:40~17:15)

動的金属錯体の機能制御 — 価数制御と電子移動 —

(17:20~19:00)

詳細は別掲ページをご覧ください。

S6 会場
19号館 19-001

学会賞

3月26日午後

- 座長 川合 真紀 (13:00~15:10)
- 1S6-01 学会賞受賞講演** 金ナノ粒子の新しい触媒作用 (首都大都市環境) 春田正毅 (13:00~14:00)
- 1S6-02 学会賞受賞講演** 固液界面におけるナノ構造のその場決定と機能性物質相の構築 (北大院理・NIMS MANA) 魚崎浩平 (14:10~15:10)

3月27日午前

- 座長 筒井 哲夫 (10:00~11:00)
- 2S6-01 学会賞受賞講演** 金属内包フラーレンとナノビーボットの創製と評価 (名大院理・名大高等研究院) 篠原久典 (10:00~11:00)

- 座長 宮下 徳治 (11:10~12:10)
- 2S6-02 学会賞受賞講演** 協同現象を利用した新しい光機能材料の創出 (東工大資源研) 池田富樹 (11:10~12:10)

**そこが知りたい! ~身のまわりの化学~
【市民公開講座】**

3月27日午後

- 座長 中川 佳樹 (13:20~14:10)
- 2S6-03 特別講演** クロマガロの完全養殖 (近畿大水産研) 村田 修 (13:20~14:10)

- 座長 杉野目 道紀 (14:10~15:00)
- 2S6-04 特別講演** アルカリ乾電池 EVOLTA (エボルタ) (パナソニック(株)エナジー社 乾電池BU) 岡田忠也 (14:10~15:00)

- 座長 生越 専介 (15:20~16:10)
- 2S6-05 特別講演** ダチョウ力 (ぢから) (京府大院生命科学) 塚本康浩 (15:20~16:10)

- 座長 鈴木 正明 (16:10~17:00)
- 2S6-06 特別講演** 価値ある機能性食品素材 コエンザイム Q10(CoQ10) (カネカ QOL 事業部) 細江和典 (16:10~17:00)

学会賞

3月28日午前

- 座長 西原 寛 (10:00~11:00)
- 3S6-01 学会賞受賞講演** 電子的に新規なボルフィリノイドの開発と展開 (京大院理) 大須賀篤弘 (10:00~11:00)

- 座長 宮浦 憲夫 (11:10~12:10)
- 3S6-02 学会賞受賞講演** 協奏機能分子触媒の開拓と応用 (東大院理工) 碓屋隆雄 (11:10~12:10)

**日本の学術の展望
—化学からの提言 2010 と科学技術政策提言—**

3月28日午後

(13:00~17:30)

詳細は別掲ページをご覧ください。

S7 会場

19号館 19-002

固液界面の溶液構造

3月26日午前

- 座長 松岡 修 (9:30~11:05)
- 1S7-01 趣旨説明** (神戸大理) 大西 洋 (09:30~09:35)
- 1S7-02 特別企画講演** 分子液体論(RISM理論)でみる分子界面の溶液構造 (理研次世代計算科学) 今井隆志 (09:35~10:05)
- 1S7-03 特別企画講演** AFMで探る金属酸化物界面の溶液構造 (神戸大理・京大工・京大 ICC・理研) 〇木村建次郎・目浅 巧・井戸慎一郎・大藪範昭・小林 圭・今井隆志・山田啓文・大西 洋 (10:05~10:35)
- 1S7-04 特別企画講演** AFMで探る脂質二重膜界面の溶液構造 (金沢大 FSO・JST さきがけ) 福岡剛士 (10:35~11:05)

- 座長 大西 洋 (11:05~12:35)
- 1S7-05 特別企画講演** 第一原理計算による固液界面での酸化還元反応解析 (物材機構 WPI-MANA・JST さきがけ・JST-CREST) 館山佳尚 (11:05~11:35)
- 1S7-06 特別企画講演** AFMで探る電極反応に伴う界面の局所構造変化 (阪大院基礎工・JST さきがけ) 福井賢一 (11:35~12:05)
- 1S7-07 特別企画講演** 表面力測定にもとづくナノ界面基盤技術の構築 (東北大多元研) 栗原和枝 (12:05~12:35)

ソフト界面科学のニューウェーブ

3月26日午後

- 座長 高井 まどか (13:30~14:05)
- 1S7-08 趣旨説明** (北陸先端大マテリアルサイエンス) 三浦佳子 (13:30~13:35)
- 1S7-09 特別企画講演** 自己組織化単分子膜を用いた DNA センサーの構築 (東レ先端融合研究所) 中村史夫 (13:35~14:05)

- 座長 三浦 佳子 (14:05~15:35)
- 1S7-10 特別企画講演** 表面力測定および和周波発生振動分光法による吸着水の構造評価 (東北大多元研・CREST-JST) 〇水上雅史・小林篤史・栗原和枝 (14:05~14:35)
- 1S7-11 特別企画講演** 固体高分子中の見えない水—高分子-水系における水の相転移挙動— (富山大院理工) 源明 誠 (14:35~15:05)
- 1S7-12 特別企画講演** DNA 担持高分子ミセルの特異なコロイド安定性 (理研) 宝田 徹 (15:05~15:35)

- 座長 菊池 明彦 (15:35~16:30)
- 1S7-13 特別企画講演** 生体高分子の機能を向上させる天然/合成高分子ハイブリッド型密生層界面 (筑波大院数理工学・筑波大 TARA) 〇吉本敬太郎・長崎幸夫 (15:35~16:05)
- 1S7-14 特別企画講演** ソフト界面を活用したバイオトランジスタの創製 (東大院工・物材機構) 〇松元 亮・宮原裕二 (16:05~16:30)

**日本化学会・科学技術振興機構合同
特別公開シンポジウム
「分子技術イニシャティブ」**

3月27日午後

(13:30~17:20)

詳細は別掲ページをご覧ください。

**第 10 回記念シンポジウム：
男女共同参画の過去・現在・未来**

3月28日午後

(13:30~17:20)

詳細は別掲ページをご覧ください。

S8 会場

11月ホール大ホール

会長講演・表彰式・演奏会

3月27日午後

(13:40~17:45)

詳細は別掲ページをご覧ください。

S9 会場

B館101 教室

分子集積・組織化システムにおける協同効果と機能制御

3月26日午前

座長 鍋島 達弥 (9:30~10:35)

- 1S9-01 趣旨説明(筑波大院数理工) 鍋島達弥 (09:30~09:35)
1S9-02 特別企画講演 遷移金属-活性酸素錯体の構造と反応性の精密制御(阪大院工) 伊東 忍 (09:35~10:05)
1S9-03 特別企画講演 酵素に学ぶ協同機能触媒の設計と反応機構の解析(東理大薬・東理大がん医療基盤科学技術研究セ) 青木 伸 (10:05~10:35)

座長 青木 伸 (10:35~11:35)

- 1S9-04 特別企画講演 ホスト-ゲスト複合体を利用する協同的物性変換(東工大資源研) 小坂田耕太郎 (10:35~11:05)
1S9-05 特別企画講演 特異な包接モチーフを用いた超分子集積構造の構築(広島大院理) 灰野岳晴 (11:05~11:35)

座長 灰野 岳晴 (11:35~12:35)

- 1S9-06 特別企画講演 基板表面での π 共役系錯体の自己集積構造と挙動(日大理工) 大月 稔 (11:35~12:05)
1S9-07 特別企画講演 ハイブリッドポリマーの相乗的機能に基づくカラー電子ペーパーの開発(物材機構) 樋口昌芳 (12:05~12:35)

ナノ粒子の深化と応用

3月26日午後

座長 吉沢 道人 (13:30~14:35)

- 1S9-08 趣旨説明(東理大院理) 根岸雄一 (13:30~13:35)
1S9-09 特別企画講演 ナノクラスター化合物の分子認識特性と応答機能(北大院地球環境) 小西克明 (13:35~13:55)
1S9-10 特別企画講演 二成分複合金属クラスターの精密合成と構造解析(東理大院総合化学) 根岸雄一 (13:55~14:15)
1S9-11 特別企画講演 金属ナノ粒子分散複合体の精密合成と機能(甲南大 FIRST・JST さきがけ) 赤松謙祐 (14:15~14:35)

座長 高谷 光 (14:35~15:35)

- 1S9-12 特別企画講演 ナノゲル微粒子の作成とバイオ・医療応用(東医歯大生材研) 秋吉一成 (14:35~14:55)
1S9-13 特別企画講演 金ナノロッド表面の機能性修飾とそれを使った診断・治療システム(九大院工・JST さきがけ) 新留琢郎 (14:55~15:15)
1S9-14 特別企画講演 蛋白質微粒子の機能化(京大 iCeMS・JST さきがけ) 上野隆史 (15:15~15:35)

座長 松尾 豊 (15:35~16:40)

- 1S9-15 特別企画講演 ナノ粒子を用いたボトムアップエレクトロニクスへの展開(東工大院理工・JST-CREST) 真島 豊 (15:35~15:55)
1S9-16 特別企画講演 半導体ナノ粒子の光励起状態と光機能性(京大化研) 松田一成 (15:55~16:15)
1S9-17 特別企画講演 液中レーザーアブレーションによる有機ナノ粒子コロイドの作製(阪大院工) 朝日 剛 (16:15~16:35)
1S9-18 総括(京大 iCeMS) 上野隆史 (16:35~16:40)

年会博士セミナー

3月28日午後

(13:00~17:30)

詳細は別掲ページをご覧ください。

物質や生体の姿を描く先端計測科学：
原子分子から・超分子・細胞・生体まで

3月29日午前

座長 竹内 孝江 (9:30~11:05)

- 4S9-01 はじめに(JST・日本学術会議化学委員会) 澤田嗣郎 (09:30~09:35)
4S9-02 特別企画講演 質量分析の動向(大阪府立母子保健総合医療セ) 和田芳直 (09:35~09:50)
4S9-03 特別企画講演 コールドスプレーMSの応用:超分子から生体分子まで(徳島文理大香川葉) 山口健太郎 (09:50~10:15)
4S9-04 特別企画講演 イオン移動度質量分析とイオントラップ:ナノ物質構造解析への応用(東邦大理) 菅井俊樹 (10:15~10:40)
4S9-05 特別企画講演 生きた細胞1個のリアルタイム分子探索 MS(広島大院医歯薬) 升島 努 (10:40~11:05)

座長 和田 芳直 (11:05~12:30)

- 4S9-06 特別企画講演 質量顕微鏡による病態解明(浜松医大) 瀬藤光利 (11:05~11:30)
4S9-07 特別企画講演 高エネルギーX線を用いた放射光蛍光X線分析法の進歩と文化財科学への応用(高輝度光科学研究センター) 寺田靖子 (11:30~11:55)
4S9-08 特別企画講演 文化財環境モニターのための小型臭気センサーの開発(奈良女大理) 竹内孝江 (11:55~12:20)
4S9-09 総合討論 (12:20~12:30)

SA 会場

B館201 教室

第2次先端ウォッチング イブニングセッション
フォトクロミズムとメカニカル機能

3月27日午後

(14:00~17:50)

詳細は別掲ページをご覧ください。

国際シンポジウム『光エネルギーと物質変換』

3月28日午前

(9:45~12:00)

詳細は別掲ページをご覧ください。

3月28日午後

(13:00~18:00)

詳細は別掲ページをご覧ください。

持続可能な社会を支える化学、化学技術および化学教育

3月29日午前

座長 奥田 潤 (9:30~10:55)

- 4SA-01 開会挨拶(産総研) 島田広道 (09:30~09:40)
4SA-02 特別企画講演 固体ヘテロポリ酸触媒の基盤研究とグリーンプロセスへの貢献(昭和電工大分コンビナート) 辻 勝行 (09:40~10:05)
4SA-03 特別企画講演 低炭素社会に向けたプラスチック色素増感太陽電池の開発(桐蔭横浜大院工) 宮坂 力 (10:05~10:30)
4SA-04 特別企画講演 配管抵抗低減剤を用いた省エネルギー技術の開発と実用化(山口大院理工) 佐伯 隆 (10:30~10:55)

座長 佐藤 一彦 (11:00~12:15)

- 4SA-05 特別企画講演 化学的に制御された生体触媒反応による環境調和型有機合成反応の開発(鳥取大院工) 伊藤敏幸 (11:00~11:25)
4SA-06 特別企画講演 種々の活動を通じたグリーン・サステイナブルケミストリーの教育および普及(東北大名誉) 荻野和子 (11:25~11:50)
4SA-07 特別企画講演 次世代対応型高性能潤滑油の開発と実用化(シチズン電子・シチズン時計) 赤尾祐司 (11:50~12:15)

SB 会場

B館401 教室

環境・安全シンポジウム 2010 大学・高専における化学
実験室の現状と課題－法人化後の実験施設と安全管理－

3月28日午後

(13:30～17:00)

詳細は別掲ページをご覧ください。

SC 会場

B館402 教室

産学交流シンポジウム 2010
化学の世界をシミュレーション

3月28日午前

(10:00～12:10)

詳細は別掲ページをご覧ください。

3月28日午後

(13:00～15:10)

詳細は別掲ページをご覧ください。

SD 会場

B館403 教室

第17回 化学教育フォーラム

3月27日午後

(13:00～16:30)

詳細は別掲ページをご覧ください。