

プログラム

会長挨拶 (自然科学研究科棟 2 階大会議室)

(12:50-13:00) 会長:宇野英満

依頼講演 (自然科学研究科棟2階大会議室)講演35分, 質疑応答10分

I-01(13:00-13:45)

座長:仁科勇太

「短寿命PETプローブ合成におけるハロゲンの利用」

(理化学研究所)土居久志

I-02(13:45-14:30)

座長:花崎保彰

「塩ビ素材の特徴と環境への取り組み」

(塩ビ工業・環境協会)小坂田史雄

休憩(14:30-14:45)

I-03(14:45-15:30)

座長:宇野英満

「新規な含臭素抗腫瘍剤:低分子量分岐デオキシブロモリン糖誘導体の創製と抗腫瘍
評価並びに臨床展開」

(静岡大創造院)山下光司

I-04(15:30-16:15)

座長:菅誠治

「超原子価ヨウ素触媒を用いる酸化的カップリング反応」

(名大院工)石原一彰

ポスター発表(自然科学研究科棟2階大会議室)

(16:30-17:30)

交流会(ピーチユニオン4階)

(17:45-19:15)

ポスター発表

- P-01 パラジウム触媒による *o*-ブロモベンジルアルコールと *o*-ヨードビフェニルの環化反応を利用したトリフェニレンの合成 (岡山大院自然)○飯野翔平・岩崎真之・西原康師
- P-02 インドール-キノロン骨格の合成と抗ガン活性に及ぼす置換基効果 (岡山大院自然)王 力○王 宁・今井健人・米澤瑞穂・井口 勉
- P-03 4-ブロモアセト酢酸アニド類の位置選択的合成 (山口大院理工・山口大工・東ソー有機化学)山本豪紀○細光希未・高尾優子・山之内克茂・米田昌弘・隅本倫徳・堀 憲次・宮田卓也・長崎順隆
- P-04 フッ素置換フェニレンエチニレンの合成と光化学特性 (岡山理大工) 折田明浩・○大西 賢・松尾大輔・Peng Lifen・鈴間喜教・大寺純蔵
- P-05 Ph₂P(O) Group for Protection of Terminal Acetylenes (Okayama University of Science) ORITA, Akihiro; ○PENG, Lifen; YANG, Xin; SUZUMA, Yoshinori
OTERA, Junzo
- P-06 Dihalo-Substituted Dibenzopentalenes: Their Practical Synthesis and Transformation to Dibenzopentalene Derivatives (Okayama University of Science) ORITA, Akihiro; ○XU, Feng; PENG, Lifen; OTERA, Junzo
- P-07 ヨウ素化反応剤を活用するピナフタレンジアミン類の新奇骨格転位反応の開発 (阪大院工)○武田洋平・岡崎真人・南方聖司
- P-08 アズレン類のハロゲン交換反応 (山口大理・山口大院医理工)○古川友紀子・村藤俊宏・上條 真
- P-09 常温導電性金ナノ粒子の合成と常温印刷 有機デバイスへの展開 (岡山大RCIS)○金原正幸
- P-10 ビシクロ[2.2.2]オクタジエン縮環サフィリンの合成と物性 (愛媛大理・愛媛大院理工・愛媛大 INCS)○安倍俊樹・中村 純・森 重樹・中江隆博・宇野英満・奥島鉄雄

- P-11 テトラブロモビアズレンのビスアリール化反応、つづく共役拡張の検討（愛媛大院理工・愛媛大学 INCS・山口大院医）○菊地貴志・中江隆博・森 重樹・奥島鉄雄・宇野英満・村藤俊宏
- P-12 ホモカップリングによるアームチェア型グラフェンナリボンの部分構造の合成（愛媛大理・愛媛大院理工・愛媛大 INCS・京大エネ研）○宮城 要・石岩大敦・中江隆博・森 重樹・奥島鉄雄・宇野英満・坂口浩司
- P-13 B₂O₃-キレート型ジピロメテンホウ素錯体の合成（愛媛大理・愛媛大院理工・愛媛大 INCS）○志田陽一・西岡紀理・富盛祐也・森 重樹・中江隆博・宇野英満・奥島鉄雄
- P-14 ジベンゾ[a,h]アントラセンを用いたナノグラフェンの合成（愛媛大理・愛媛大院理工・愛媛大 INCS・京大エネ研）○杉村卓哉・矢野真葵・中江隆博・森 重樹・奥島鉄雄・宇野英満・坂口浩司
- P-15 ハロゲン化 p-ターフェニル 2 量体合成と化学酸化による共役拡張検討（愛媛大院理工・愛媛大 INCS・京大エネ研）○石岩大敦・矢野真葵・中江隆博・森重樹・奥島鉄雄・宇野英満・坂口浩司
- P-16 近赤外色素としての 近赤外色素としての 共役拡張 共役拡張 bisBODIPY の合成研究（愛媛大理・愛媛大院理工・愛媛大 INC）○北東政波・中村光則・中江隆博・森 重樹・奥島鉄雄・宇野英満
- P-17 塩化金(Ⅰ)触媒のヨードエチニル基への反応を用いた縮環芳香族化合物の高収率合成（愛媛大院理工・愛媛大 INCS・京大エネ研）○北畑吉晴・大西竜二・中江隆博・森 重樹・奥島鉄雄・宇野英満・坂口浩司
- P-18 含フッ素環状ビスマス化合物の合成（山口大院医・理工）○田村早紀・村藤俊宏・上條 真
- P-19 窒素原子で架橋したジチエノピロール誘導体の合成と物性評価（岡山大院自然）○溝口 淳・光藤耕一・菅 誠治
- P-20 バナジウム触媒/分子状酸素を用いた酸化的ハロゲン化反応（阪大院工）○加藤智史・森内敏之・梶川朋美・平尾俊一

- P-21 4,4'-ビアズレンをはじめとするビアズレン類の合成とその化学的特性の解明
(山口大理・院医・院理工)○高木 海・村藤俊宏・伊藤伸幸・上條 真
- P-22 Suzuki カップリングを用いたメソー置換テトラベンゾポルフィリン類の合成 (宇都宮大院工)○手谷祥彦・高野 翼・大庭 亨・伊藤智志
- P-23 近赤外域に吸収を持つアズレン誘導体の創出 (山口大理・山口大院医・理工)
○荷宮和貴・村藤俊宏・池永 大・上條 真
- P-24 テトラベンゾポルフィリン金属錯体の新規合成法に関する研究(宇都宮大院工)
○巻幡大志・大庭 亨・伊藤智志
- P-25 三価の超原子価ジアセトキシプロマンによる芳香族 sp^2C-H 結合の直接アミノ化
反応 (徳島大院薬)○合田峻輔, 宮本和範, 落合正仁
- P-26 電気化学的な反応点制御に基づく連続的カップリング反応によるビス(ジアリール)ブタジンの合成 (岡大院自然)○神本奈津代・光藤耕一・菅 誠治
- P-27 ヨウ素を用いた無溶媒条件で進行する S-S 結合形成反応の開発と二次電池材料への応用 (米子高専・名大院理)○松井郁也・濱橋大樹・赤井大気・谷藤尚貴・吉川浩史
- P-28 光学活性トリフルオロメチルイミン誘導体のジアステレオ選択的反応 (東ソー・エフテック)香川 巧・○重弘大樹・河田恒佐
- P-29 p-スチレンスルホン酸ナトリウムの応用展開—CNT 用新規分散剤の開発—
(東ソー有機化学)○尾添真治
- P-30 1,2-ジクロロブタン, 1,4-ジクロロブタンによるベンゼンのアルキル化反応 (関大院)○赤井友香・佐野 誠・鈴木俊光・三宅孝典
- P-31 ヘキサフルルベンゼン誘導体の合成と物性 (岡山大院自然・京大化研)○原田淳司・光藤耕一・菅 誠治・若宮淳志・村田靖次郎
- P-32 溶媒中の NBS の安全性評価 (塩野義製薬)○今村良明・上木達生・清水純夫
- P-33 臭化オニウム基を有するポルフィリン金属錯体を用いた二酸化炭素固定化反応 (岡山大院自然)○宮崎祐樹・下西準太・依馬 正

- P-34 DFT 法による原子移動型ラジカルカルボニル化反応の解析 (阪府大院理)○
松原 浩
- P-35 ブロモピリジン誘導体の新規合成法 (マナック)○大山佳香・高田竜冶
- P-36 anti 配向性ブロモ化合物の合成—3,5-ジ-t-ブチルブロモベンゼン— (マナック)
○能津光太郎・鈴木崇之・藤田和弘
- P-37 ラチェット型トンネルを持つ結晶による蛍光分子の能動輸送 (岡山大院自然・リ
ガク)○片岡啓介・安本哲章・真鍋陽介・佐藤寛泰・山野昭人・片桐利真
- P-38 銅触媒/臭化水素酸/分子状酸素システムを用いたフェノール誘導体合成法
の開発 (岡山大 RCIS)○菊嶋孝太郎・仁科勇太
- P-39 3-ヒドロキシフタル酸無水物の新規な合成法とその応用 (マナック・東京工大)
○井上進介・脇田潤史・安藤慎治
- P-40 金属-ゼオライト複合体を用いた芳香族化合物の臭素化 (岡山大 RCIS)仁科
勇太・高見佳志
- P-41 新規調製法によるパラジウム-酸化グラフェン触媒(Pd/GO)の開発と鈴木宮浦
クロスカップリング反応への応用 (岡山大 RCIS)○山本俊一・仁科勇太
- P-42 ロジウム触媒による C(sp³)-H 結合の分子内シリル化反応の原料 (岡山大院自
然)○竹嶋大翔・中原崇博・國信洋一郎・高井和彦
- P-43 炭素(sp²)-リンおよびケイ素結合をもつ化合物の合成と不斉合成への利用 (岡
山大院自然)○折口和希・山内佳苗・田村尚哉・清木隆之・國信洋一郎・高井
和彦
- P-44 キラル Brønsted 酸・DABCO・塩化アセチルを用いる第二級アルコールの速度
論的光学分割反応の開発 (岡山大院自然)○萬代大樹・室田鏡太・菅誠治
- P-45 ジアステレオ選択的 Ugi 反応を用いる DMAP 誘導体の合成と第二級アルコー
ルの速度論的光学分割反応への適用 (岡山大院自然)入江俊輔・○由利和
信・明日卓・依田真明・萬代大樹・菅誠治