

2011ハロゲン利用ミニシンポジウム  
(第4回臭素化学懇話会年会 in 宇都宮)

主催 臭素化学懇話会  
共催 日本化学会・宇都宮大学工学部応用化学科  
会期 2011年11月25日(金) 12:50~18:20  
会場 宇都宮大学陽東キャンパス(宇都宮市陽東7-1-2)  
3号館3階331教室、石井会館2階  
懇親会 工学部生協にて18:30より

プログラム

依頼講演(13:00~17:20): 3号館331号室

(13:00-14:00)

**O1** 電子輸送性有機半導体材料への応用に向けた新奇 $\pi$ 電子系分子の設計  
(阪大産研) 准教授 家 裕隆

(14:00-15:00)

**O2** ヨウ素を用いた新しい反応の開発  
(千葉大院理) 教授 東郷 秀雄

(15:00-15:20) 休憩

(15:20-16:20)

**O3** ハロゲン化に基づく DNA 結合リガンドの機能制御  
(東北大院理) 准教授 西澤 精一

(16:20-17:20)

**O4** フロン分解触媒の開発と実用化  
(有)ケムテックイノベーションズ、大分大院工) 名誉教授 瀧田 祐作

## ポスター発表（17：30～18：20）：石井会館2階

- P1** *trans*-1,2-ビス（フェニルスルホニル）エチレンの工業的合成法の開発  
（三協化成（株））○川島 和彰、五島 俊介
- P2** 鉄複合酸化物のメチレンブルー分解光触媒活性  
（宇都宮大院工）○増田 裕生、手塚慶太郎、単 躍進、井本 英夫
- P3** パーフルオロポリエーテル潤滑剤による単分子膜の構造と表面物性  
（宇都宮大院工・（株）日立製作所）○飯村 兼一、石崎 樹、中川路 孝行
- P4** 塩化金(I)触媒を用いた分子内多点環化反応による縮環芳香族分子の合成  
（愛媛大理・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
- P5** 部分グラフェンの化学合成を指向したハロゲン化オリゴフェニレン分子の合成  
（愛媛大理・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 博隆、森 重樹、奥島 鉄雄、宇野 英満、坂口 浩司
- P6** 1,6,7,12-テトラブロモペリレンビスイミド類の合成と熱挙動  
（愛媛大理・愛媛大院理工・愛媛大 INCS・京大エネ研）○菊池 貴志、溝渕 真吾、中江 博隆、森 重樹、奥島 鉄雄、宇野 英満、坂口 浩司
- P7** ベンゼン架橋 BODIPY 二量体の分光特性と置換基効果  
（愛媛大理・愛媛大院理工）○田原寛之、中江 博隆、森 重樹、奥島 鉄雄、宇野 英満
- P8** 高分解能レーザー脱離イオン化質量分析法による高分子量臭素系難燃剤のキャラクターゼーション  
（産総研環境管理・日本電子）○佐藤 浩昭、佐藤 崇文、伊藤 喜之
- P9** 生理活性カダリンの化学合成  
（宇都宮大院農）○鎌谷 淳平、岩館 丈文、田島 礼子、大本 英明、二瓶 賢一
- P10** 塩化金酸から調製した金ナノ粒子に対するハロゲン化物塩添加による凝集効果とその抑制  
（宇都宮大院工）○上原 伸夫、沼波 圭邦、清水 得夫

- P11** 炭化水素類を直接臭素化する触媒の開発および反応の波長依存性の調査  
(岡山大異分野コア・北大触媒セ) ○仁科 勇太、大谷 文章
- P12** 部分フッ素化炭素鎖をもつ有機シラン化合物を利用した二次元マイクロ相分離構造の構築と制御  
(宇都宮大院工) ○三浦 隆博、加藤 紀弘、飯村 兼一
- P13** クロロホルムに集積するバクテリアの応答特性  
(宇都宮大院工) ○荒谷 一典、荷方 稔之、近藤 孝拓、柿井 一男
- P14** セルロースエーテル水溶液の下限臨界溶液温度に及ぼすハロゲンイオンの添加効果  
(宇都宮大院工) ○小畑 佑貴、中谷 護、飯村 兼一、加藤 紀弘
- P15** 酸化カルシウムを用いた含塩素有機化合物の分解固定化反応への共存物質の影響  
(宇都宮大院工) ○沼尾 卓志、小川 達也、諫原 大貴、古澤 毅、佐藤 正秀、鈴木 昇
- P16** 超臨界二酸化炭素を用いたイソインドール類の合成  
(宇都宮大院工) ○岩部 勇希、赤木 雅幸、佐藤 剛史、伊藤 直次、大庭 亨、伊藤 智志
- P17** 2-ヒドロキシベンゾ[d]フェナントレン誘導体からのラセン型キノン誘導体の不斉合成反応  
(宇都宮大院工) ○佐々木 淑美、木村 隆夫、刈込 道德
- P18** 過塩素酸ニッケル共存下でのベンゾイル酢酸エステルの臭素化における配位子添加効果  
(山口大院理工・東ソー有機化学) 山本 豪紀、○山之内 克茂、米田 昌弘、瀬戸 達史、隅本倫徳、堀 憲次、宮田 卓也、長崎 順隆
- P19** 金属塩を用いたテトラフェニルポルフィリン金属錯体の水熱合成  
(宇都宮大院工・産総研つくば) ○斎藤 武尊、海老澤 克敏、佐藤 剛史、伊藤 智志、陶 究、伊藤 直次
- P20** 塩化ヒドラジニウムを触媒とする窒素ドーブ型酸化チタンの低温合成  
(宇都宮大地共セ・宇都宮大院工・信州大繊維) ○松本 太輝、大友 正憲、村上 泰

- P21** 臭化水素の簡便な発生法と有機合成への利用 (2)  
(阪府大院理・東ソー有機化学) ○河津 朱里、松原 浩、津田 哲、國吉 健司、月田 雅昭、長崎 順隆
- P22** 高純度プレニルブロミドの製法開発  
(東ソー有機化学) ○月田 雅昭、宮田 卓也、長崎 順隆
- P23** 種々のハロゲン化試薬とキノン誘導体の反応による 9-ハロ-11-オキサ[9]ヘリセン誘導体の合成  
(宇都宮大院工) ○ Salim Mohanmmad、木村 隆夫、刈込 道德
- P24** ハロ無水フタル酸から得られる非対称 a-ODPA の宇宙材料への応用  
(マナック (株) 研究所) ○井上 進介、難波 悟、坂本 勝洋
- P25** クロロシランを用いたシリルポルフィリン誘導体の合成と光線力学療法への応用  
(群馬大院工・秋田県立大生資・群馬大生調研) ○堀内 宏明、眞塩 広之、穂坂 正博、竹内利行、奥津 哲夫、平塚 浩士
- P26** 可溶性ベンゾポルフィリンの合成  
(宇都宮大院工) ○五味淵 雄太、大庭 亨、伊藤 智志
- P27** アズレン類のハロゲン化とメタル化  
(山口大院医・山口大院理工) ○村藤 俊宏、岡畑 甫、伊藤 伸幸、末長 祐真、小池 幸宏、綱島 亮
- P28** 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、木村 英睦、巻幡 大志、大庭 亨、伊藤 智志
- P29** クオラムセンシング阻害効果を有するシクロデキストリン誘導体の合成  
(宇都宮大院工) ○斉藤 悠生、諸星 知広、加藤 紀弘、池田 宰、大庭 亨、伊藤 智志