

第21回 ヨウ素学会シンポジウム

- ◆ 日 時 : 2018年9月14日(金) 9:20~17:10
 ◆ 場 所 : 千葉大学西千葉キャンパスけやき会館
 ◆ 主 催 : ヨウ素学会
 ◆ 共 催 : 千葉大学、(公社)日本化学会、日本ヨウ素工業会
 ◆ 協 賛 : (公社)日本薬学会、(公社)有機合成化学協会、(公財)千葉県産業振興センター
 (一社)千葉県製薬協会、千葉工業大学、千葉大学ソフト分子活性化研究センター

< I部～IV部：講演 > けやき会館大ホール

No.	予定時間	分類	講演テーマ	研究発表者	所属団体
	9:20~9:25	挨拶	藤野 隆 会長		
I部：座長 (海宝龍夫)					
①	9:25~10:05	招待講演	MEK阻害薬 Trametinib DMSO (Mekinist®) の創薬研究	阿部博行	日本たばこ産業(株)
II部：座長 (伊藤彰近)					
②	10:05~10:20	一般講演	セレニウム-L協奏型触媒を用いるトリプタミン類のクロロ環化反応	○堀部貴大・大村修平・石原一彰	名大院工
③	10:20~10:35	一般講演	アリールヒドラジンとヨウ素を用いたアリールヨージドの合成	○三田宗一朗 ¹ ・董春萍 ¹ ・中村健太郎 ¹ ・谷口寿英 ² ・小玉晋太郎 ¹ ・川口真一 ³ ・野元昭宏 ¹ ・水野卓巳 ⁴ ・小川昭弥 ¹	阪府大院工・ ² セイカ(株)・ ³ 佐賀大農・ ⁴ 大阪技術研
④	10:35~10:50	一般講演	バルキイなカチオン性ヘテロ環を利用する高活性ハロゲン結合供与型触媒の創製	○原口亮介・星野舜・酒井志徳・棚澤翔吾・平石陽一・遠藤幸四郎・濱野潤・鳥田康樹・福澤信一	中大理工
⑤	10:50~11:05	一般講演	求電子的ヨウ素試薬を用いた2-メチルインドール誘導体の1,3-ヨードアミノ化反応	○森山克彦・浜田司・石田一馬・東郷秀雄	千葉大院理
III部：座長 (石原一彰)					
⑥	11:05~11:45	招待講演	Iodine Effect in Transition-Metal Free Photo-Enabled Reaction of Aryl and Alkyl Halides	Wenbo Liu・Lu Li・○Chao-Jun Li	McGill University
IV部：ポスター発表 ショートスピーチ					
	11:50~12:45	23件×2分：55分 (交替時間含)			

< V部：ポスター発表、企業展示 > けやき会館3階レセプションホール

*時 間；展示 12:00~14:55・・・・・・発表と質疑 (13:40~14:55)			
ポスター発表	発表件数 31件	物理化学、有機化学、触媒化学、生物活性、利用、応用、実用品の開発と製品紹介 など	
企業展示		ヨウ素製品等の展示、ヨウ素分析機器等の展示 (時間；随時)	

< VI部～VIII部：講演 > けやき会館大ホール

	15:05~15:10	学会賞受賞式 (受賞者：宮島 徹)			
VI部：座長 (高原 茂)					
⑦	15:10~15:45	受賞講演	水系でのヨウ素移動重合に適した新規有機ヨウ素連鎖移動剤の開発と高吸水性樹脂への応用	○宮島 徹 ¹ ・松原佑介 ¹ ・宮本充彦 ² ・小松弘人 ²	¹ SDPグローバル(株)・ ² (株) 合同資源
VII部：座長 (松本祥治)					
⑧	15:45~16:00	一般講演	光ヨウ化ーパーフルオロアルキル化を利用した有機ヨウ素重合開始剤の合成	○矢島知子 ¹ ・中村早希 ¹ ・佐野萌佳 ¹ ・上野真菜美 ¹ ・神原 將 ²	¹ お茶女大理・ ² ダイキン
⑨	16:00~16:15	一般講演	ヨウ素の重原子効果を利用した常温リン光性結晶の創成	松井康哲・酒井敦史・西田翔大・阿利拓夢・太田英輔・○池田 浩	阪府大院工・阪府大RIMED・阪府大工
⑩	16:15~16:30	一般講演	超原子価あるいはハロゲン結合分子と呼ばれるヨウ素誘導体のコンピュータ分子モデリング検証	○柳田祥三 ^{1,2} ・吉川 整 ² ・木田敏之 ³	¹ 阪大名誉教授・ ² (株)M3研究所・ ³ 阪大院工
VIII部：座長 (今久保達郎)					
⑪	16:30~17:10	招待講演	Halogen Bonding: A Reliable Tool in Crystal Engineering and Materials Science	Franck Meyer	Université Libre de Bruxelles

※各講演時間は、質疑応答の時間5分を含みます。

17:30~19:00	懇親会 (けやき会館レセプションホール)
-------------	----------------------

ポスター発表プログラム

会場：千葉大学 けやき会館3階レセプションホール 一開場12時00分 発表と質疑13時40分～14時55分
番号前に「S」がある発表は、ショートスピーチ予定

No.	発表タイトル	○発表者・研究者	所属団体
S01	三価の超原子価ヨウ素を活用した第三級およびベンジル位炭素における脱炭酸アセトキシ化	○奥松大地・清川謙介・南方聖司	阪大院工
S02	超原子価ヨウ素による α -ケト酸の脱炭酸型エステル化法の開発	南條 肇・○加藤夏己・竹本佳司	京大院薬
S03	超原子価ヨウ素化合物を用いた活性メチレンへの直接エステル導入法	○木野村月南・多田教浩・山口英士・伊藤彰近	岐阜薬大院
S04	エチニルヨードキソロン(EBX)の合成とスルホンアミドのN-エチニル化反応	○湯田坂雅治・多田教浩・山口英士・伊藤彰近	岐阜薬大院
S05	超原子価ヨウ素化合物の活用による触媒的シアノ化反応の開発	○松下 岳・辻 大智・滑川 周・岡本和絃・大江浩一	京大院工
S06	インドリル(アリール)ヨードニウムイミドを利用したインドールの触媒的アミノ化反応	○渡辺和寛・森山克彦	千葉大院理
S07	イミノヨーダンの添加剤フリーな発生法と α -アミノ化反応への応用	○森崎郁弥 ¹ ・馬場崇史 ¹ ・宮本和範 ² ・内山真伸 ²³ ・齊藤亜紀夫 ¹	¹ 東農工大院工・ ² 東大院薬・ ³ 理研
S08	超原子価ヨウ素試薬によるメトキシベンジルアルコール類の脱ヒドロキシメチル化を伴う臭素化反応	柴田彩杏 ¹ ・北本沙羅 ¹ ・藤村一真 ¹ ・濱本博三 ² ・中村 光 ¹ ・三木康義 ¹ ・○前川智弘 ¹	¹ 近畿大薬・ ² 名城大農
S09	超原子価ヨウ素試薬を用いたN-H/C-Hカップリングによるジヒドロキノキサリノン誘導体の新規合成法開発	○堀内柾志・カニヴァ ステイヴィン キヤロ・柴田高範	早大先進理工
S10	超原子価ヨウ素試薬を用いた新規furooxazole合成法の適用拡大およびPPARリガンド合成への展開	○石田寛明・春日良太・伊藤俊将・山本恵子	昭和薬大
S11	超原子価ヨウ素反応剤を用いたグルクロニル化反応の開発研究	森本功治 ^{1,2} ・○柳瀬伽奈 ¹ ・小高いぶき ¹ ・梶本哲也 ^{1,2} ・北 泰行 ²	¹ 立命館大薬・ ² 立命館大総研
S12	超原子価ヨウ素/HF反応剤を用いるカルコン類のフッ素化反応	○吉田健人・小山田重蔵・北村二雄	佐賀大院工
13	光学活性ビスアミノイミノビナフチール亜鉛錯体を触媒とする分子間不斉ヨードエステル化反応	○堀金航大・荒井孝義	千葉大院理
S14	キラルスズアルコキシド触媒を用いた β -ケトエステル類の不斉 α -ジド化反応	○海老原 徹 ¹ ・ラッセル豪マーティン ¹ ・堀口萌恵 ² ・柳澤 章 ²	¹ 千葉大理・ ² 千葉大院理
S15	チオウレアLewis塩基-ハロLewis酸協奏的触媒を用いる一塩化ヨウ素調製法の開発とアルケンのヨードクロロ化反応	○辻 泰隆・堀部貴大・石原一彰	名大院工
S16	ジヨードメチルp-トリルスルホン(DMTS)のアルケンへのラジカル付加による1,3-ジヨードアルカンの合成	○瀧野美乃里 ¹ ・松本祥治 ¹ ・赤染元浩 ¹	¹ 千葉大院工・三井化学
S17	ジヨードメチルp-トリルスルホン(DMTS)及びヨードホルムを用いた α , β -不飽和カルボニル化合物のシクロプロパン化反応	○田村佳保里 ¹ ・松本祥治 ¹ ・赤染元浩 ¹	¹ 千葉大院工・三井化学
18	Friedel-Craftsアシル化を経由した芳香族アミド、4アリールチアゾール及び4アリールイミダゾールのI工程合成反応	○山本崇広・東郷秀雄	千葉大院理

No.	発表タイトル	○発表者・研究者	所属団体
S19	ヨウ素触媒によるオレフィン類の立体選択的ビシナルジアミノ化	○山本拳也・南方聖司	阪大院工
20	3-アルキニル 1 <i>H</i> -ピロール-2-カルボキシラートのヨウ素を用いた環化を経由するピラノ[3,4- <i>b</i>]ピロール-7(1 <i>H</i>)-オンの合成	小牟禮 稔・○福田 勉・小野寺 玄・木村正成	長崎大院工
21	ヨウ素を用いたフェナントリジンの遷移金属フリーワンポット合成反応	○岸 篤志・森山克彦・東郷秀雄	千葉大院理
22	ヨウ素およびアンモニア水を用いた金属シアン化物フリーな芳香環の芳香族ニトリルへの変換法の開発	○今長谷昂平・東郷秀雄	千葉大院理
S23	ヨウ化水素による α -メチルスチレン類の内部オレフィンをもつ三量体形成反応における添加剤効果	○大関武尚 ¹ ・赤染元浩 ¹ ・大谷康彦 ² ・松本祥治 ¹	¹ 千葉大院工・ ² (株)合同資源
24	ビニルヨージドを経由する2,2-二置換4キナゾリノンのワンポット合成	○川口真一 ¹ ・山口幸太郎 ² ・園田素啓 ³ ・小川昭弥 ²	¹ 佐大農・ ² 阪府大院工・ ³ 阪府大院生命
S25	チアゾロイソキノリニウム塩の結晶構造およびハロゲン結合	○隅田竜太・赤染元浩・松本祥治	千葉大院工
S26	新規含ヨウ素ドナー分子-DIEDO-TSeFの合成と性質	○山野辺 碧・西川和宏・今久保達郎	長岡技科大院工
S27	炭素材料に対するハロゲン化物イオンの吸着現象の解明	○平野由莉・大久保貴広・黒田泰重	岡山大院自然
28	ナノ構造性シリコン磁性体に対するヨウ素吸着の効果	○高松智昭・加納博文	千葉大院融合理工
S29	ヨウ化銀超微粒子写真乳剤の検討	○久下謙一	千葉大R I 実験施設
S30	ポリビニルアルコール-ヨウ素錯体を用いた可逆的3次元ラジオクロミックゲル線量計(II)	○林 慎一郎 ^{1,2} ・Jolan Taño ² ・小野 薫 ³ ・藤野圭介 ³ ・保田浩志 ² ・若林源一郎 ⁴	¹ 広国大保健・ ² 広島大原医研・ ³ 広島平和クリニック・ ⁴ 近大原研
31	日本でのヨウ素製造の創始者について	○布施養善 ^{1,2} ・車塚 洋 ³ ・佐々木暢彦 ⁴ ・伊藤善也 ⁵ ・横山次郎 ⁶ ・海宝龍夫 ⁷ ・紫芝良昌 ² ・入江 實 ²	¹ 帝京大学医学部小児科・ ² (公財)成長科学協会・ ³ 厚岸町海事記念館・ ⁴ 町立厚岸病院・ ⁵ 日本赤十字北海道看護大学・ ⁶ 日本農産工業(株)・ ⁷ (株)合同資源

企業など展示

出展企業	タイトル
株式会社環境浄化研究所／ムンディファーマ株式会社	ヨウ素を結合した高機能フィルターマスク／イソジン製品(ポビドンヨード製剤)紹介
京葉天然ガス協議会	千葉県の天然ガスとヨウ素
株式会社合同資源	ヨウ素化合物事業紹介、及び製品紹介
東京化成工業株式会社	含ヨウ素有機試薬とその新製品
株式会社ナックテクノサービス	各種ヨウ素試料に対応する燃焼分析システム
日宝化学株式会社	ヨウ素系・シアン系製品のご紹介
日本天然ガス株式会社	局方品ヨウ素の製造、かん水中ヨウ素濃度の自動測定装置
日本農産工業株式会社	健康長寿をサポートする機能卵、ヨード卵・光

会場案内



千葉大学西千葉キャンパス

けやき会館

・JR総武線各駅停車 西千葉駅

(西千葉駅には特急、快速電車は停車しませんのでご注意下さい)

・京成電鉄 みどり台駅

それぞれ徒歩 10 分

<参考>

○東京駅より約 1 時間

総武快速線(稻毛駅乗換) 総武線各駅停車(西千葉駅下車)

○羽田空港より約 90 分

京浜急行(品川駅乗換) 横須賀・総武快速線(稻毛駅乗換) 総武線各駅停車(西千葉駅下車)

○羽田空港より約 100 分

リムジンバス幕張・千葉方面(千葉駅下車) 総武線各駅停車(西千葉駅下車)

※駐車場はございませんので、車でのご来場はご遠慮下さい。

お問い合わせ先

ヨウ素学会事務局

〒263-8522 千葉市稻毛区弥生町 1-33

千葉大学 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター内

TEL/FAX : 043-290-3402

E-mail : sis@fiu-iodine.org