

第20回 ヨウ素学会シンポジウム

- ◆ 日時 : 2017年9月8日(金) 9:30~17:15
- ◆ 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、日本ヨウ素懇話会
(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
千葉大学リーディング育成プログラム「先導的ソフト分子の活性化と機能創製」
(公財)ちば国際コンベンションビューロー

< I ~ II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
	9:30~9:35	挨拶	藤野 隆 会長		
I部 : 座長 (松本祥治)					
①	9:35~10:10	招待講演	Chile and the Iodine Industry	Carlos De Urruticoechea	Algorta Norte S. A.
座長 (高原 茂)					
②	10:10~10:45	招待講演	Hypervalent Iodine Compounds in Polymer and Materials Science	Nicolay V. Tsarevsky	Southern Methodist University
座長 (南方聖司)					
③	10:45~11:20	招待講演	Novel Alkynylation Strategies with Hypervalent Iodine Compounds	Boris J. Nachtsheim	Bremen University
座長 (柳田祥三)					
④	11:20~11:55	招待講演	有機金属ハライド太陽電池の高性能化	瀬川浩司	東大院総合
II部 : ポスター発表 ショートスピーチ					
	12:00~12:50	20件×2分:50分(交替時間含)			

< III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および1階

*時 間 ; 展示 12:00~14:45.....発表と質疑 (13:35~14:35)					
ポスター発表	発表件数 33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 (3階レセプションホール)			
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) (1階)			

< IV ~ V部 : 講演 > けやき会館大ホール

	14:45~14:50	学会賞受賞式 (受賞者: 東郷秀雄)			
IV部 : 座長 (北村二雄)					
⑤	14:50~15:30	受賞講演	単体ヨウ素及び超原子価ヨウ素を用いた有機反応の開発	東郷秀雄	千葉大院理
V部 : 座長 (海宝龍夫)					
⑥	15:30~16:05	招待講演	ポピドンヨード製剤の最新情報と新たな展開	白井泰久	ムンディファーマ(株)
⑦	16:05~16:40	招待講演	Development of Iodinated X-Ray Contrast Agents	Werner Krause	VIVOTECC GmbH
座長 (加納博文)					
⑧	16:40~17:15	招待講演	Liquid Crystals Formed from Halogen-bonded Iodine Compounds: Liquid Crystal Engineering	Duncan W. Bruce	University of York

※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 ー開場 12時00分 発表と質疑 13時35分～14時35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	超原子価ヨウ素試薬を用いるテトラヒドロ-β-カルボリン化合物の酸化転位反応	○村井健一・小林哲也・松浦 螢・三好 諒・藤岡弘道	阪大院薬
02	超原子価ヨウ素によるプロパルギルアミン類からキノリン誘導体のワンポット合成反応	○佐々木哲平・森山克彦・東郷秀雄	千葉大院理
03	超原子価ヨウ素 1,4-ベンズジイン発生剤の合成と反応	○北村二雄・権藤圭祐・中村 葵・小山田重蔵	佐賀大院工
S04	三価ヨウ素触媒を用いた N-プロパルギルアミド誘導体の環化異性化-アミド化反応	○齊藤亜紀夫・岡村優紀	東京農工大院工
S05	配位性官能基を導入した三価ヨウ素触媒による N-プロパルギルアミド誘導体の環化異性化-フッ素化反応の開発	○高橋俊輔・齊藤亜紀夫	東京農工大院工
06	キラル超原子価ヨウ素(V)試薬を用いる新規不斉反応開発	○眞柄明奈・吉田泰志・三野 孝・坂本昌巳	千葉大院工
07	面不斉を有するキラル超原子価ヨウ素(V)試薬の開発とその応用	○金島悠人・吉田泰志・三野 孝・坂本昌巳	千葉大院工
08	光学活性ヨードラメラリン N 誘導体の合成	○福田 勉	長崎大院工
S09	光学活性ビスアミノミノビナフトール亜鉛三核錯体を用いる触媒的不斉ヨードラクトン化とその展開	○堀金航大 ¹ ・亀井優斗 ² ・山中正浩 ² ・荒井孝義 ¹	¹ 千葉大院理・ ² 立教大理
S10	キラル次亜ヨウ素酸塩触媒を用いるアザスピロインドレニン類の不斉合成	○田中啓貴・請川直哉・UYANIK Muhammet・石原一彰	名大院工
S11	ジフェニルジセレニド-ヨウ素協奏型触媒を用いるトリプタミン誘導体のクロロ環化反応	○大村修平・堀部貴大・石原一彰	名大院工
S12	五酸化二ヨウ素を酸化剤として活用する第三級 C-H 結合の酸素官能化	○伊東 亮・清川謙介・南方聖司	阪大院工
S13	I ₂ /PPh ₃ /H ₂ O 複合系を用いたヒドロヨウ素化反応を起点とするカスケード反応による 3 位置換フタリドの合成	○川口真一 ¹ ・中村健太郎 ² ・野元昭宏 ² ・小川昭弥 ²	¹ 佐賀大農・ ² 阪府大院工
S14	光感応性アミノ化剤の開発と応用	小林祐輔・○正門宗大・竹本佳司	京大院薬
S15	リン-ホウ素結合をもつトリヒドロボラートとアルキルヨージドの反応	○狩野直和・Nathan J. O'Brien・船附萌里	東大院理
16	機能性高分子の容易な合成を可能とする有機ヨウ素化合物系リビングラジカル重合開始剤の開発	○小松弘人 ¹ ・山田紳一郎 ¹ ・山口優 ¹ ・實川拓也 ¹ ・野田鷹裕 ¹ ・Zheng Jie ² ・Wang Chen-Gang ² ・宮本充彦 ¹ ・後藤享 ²	¹ 合同資源・ ² Nanyang Technological University
S17	ハロゲン結合供与体を用いるアミドの新奇 N-糖鎖修飾法の開発	○小林祐輔・中辻雄哉・竹本佳司	京大院薬
18	置換基の嵩高さがおよぼすハロゲン結合供与体の触媒活性への影響	原口亮介・星野 舜・○平石陽一・遠藤幸四郎・福澤信一	中央大院理工
19	ハロゲン結合ドナー/有機塩基複合触媒を用いる不斉 Mannich 反応の開発と構造活性相関	○楸野 哲・鈴木拓己・荒井孝義	千葉大院理

No.	発表タイトル	○発表者・研究者	所属団体
S20	イナミドのヨード環化反応を利用した 6,7,8 員環エーテルの構築	○沖津貴志・苗村彰浩・近藤審治・多田翔耶・和田昭盛	神戸薬大
21	求電子的ヨウ素化反応を引き金とした多成分連結反応による Z 選択的三置換ヨードアルケン合成法の開発	○梶原凌太・植田 潤・原田慎吾・根本哲宏	千葉大院薬
S22	ヨウ化エステル類およびヨウ化スルホニル類を用いたハロゲン結合に関する研究と触媒反応	○宇野寛人・松崎浩平・徳永恵津子・柴田哲男	名工大院工
S23	2-(<i>o</i> -アルキニルフェニル)チアゾール類のヨウ素環化反応における置換基の影響	○隅田竜太・赤染元浩・松本祥治	千葉大院工
S24	ヨウ素の重原子効果を利用した新規常温リン光材料の創成	○松井康哲 ^{1,2} ・酒井敦史 ¹ ・西田翔大 ¹ ・藤井遥大 ¹ ・西野丸文 ³ ・太田英輔 ^{1,2} ・池田浩 ^{1,2}	¹ 阪府大院工・ ² 阪府大 RIMED・ ³ 阪府大工
S25	含ヨウ素ドナー分子 DIETSe と平面四配位アニオンを用いた新しい有機伝導体の開発	○星名 滉・秋山真帆・今久保達郎	長岡技科大院工
S26	ヨウ素を用いた無溶媒合成による二次電池用有機正極活性物質の耐久性改善	○田中裕真・河野響宇・谷藤尚貴	米子高専物質工
27	ハロゲン系鉛ペロブスカイト太陽電池 (ワーキンググループ活動助成報告—2017 年エネルギー変換のための電極界面国際ワークショップ)	○柳田真利	物質・材料研究機構
28	ヨウ化鉛イオン PbI ₂ ⁺ で構成される Perovskite 型太陽電池の密度汎関数理論(DFT)に基づく光電変換特性の検証と予測	○柳田祥三 ¹ ・柳澤 将 ² ・柳田真利 ³ ・瀬川浩司 ⁴	¹ 阪大名誉・ ² 琉球大・ ³ 物材研・ ⁴ 東大
S29	ヨウ素の抗酸化薬理効果の理論的検証	○柳田祥三 ¹ ・鈴木忠明 ² ・古神子壽 ²	¹ 阪大名誉・ ² (株)グッドフォーカス
30	PFP カラムを用いる高速液体クロマトグラフィーによるヨウ素化アミノ酸の分離	○宮下正弘 ¹ ・輪千浩史 ¹ ・横山次郎 ²	¹ 星薬大・ ² 農産工
S31	ポリヨウ素イオンと高分子系との親和性 ～「動的両親媒性」仮説について	○川口昭夫	京大原子炉
32	AMS による ¹²⁹ I/ ¹²⁷ I 比分析のためのヨウ素前処理法の整備と JAEA-AMS-TONO での現状	○岡部宣章・藤田奈津子・渡邊隆広・國分(齋藤)陽子	日本原子力研究開発機構
S33	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	○林慎一郎 ¹ ・砂川武義 ² ・小野薫 ³ ・藤本幸恵 ³ ・若林源一郎 ⁴	¹ 広国大保健・ ² 福工大工・ ³ 広島平和クリニック・ ⁴ 近大原研

企業など展示

出展企業など	タイトル	出展企業など	タイトル
京葉天然ガス協議会	千葉県天然ガスとヨウ素	日本農産工業(株)	健康長寿をサポートする機能卵、ヨード卵・光
千葉大学リーディング育成プログラム	「先導的ソフト分子の活性化と機能創製」と「千葉ヨウ素資源イノベーションセンター」	和光純薬工業(株)	WPI シリーズ ～ヨードニウム塩系光カチオン開始剤～
(株)合同資源	ヨウ素化合物事業紹介、及び製品紹介	ヨウ素学会 (日東電工(株))	偏光フィルム
テクネ計測	天然ガス、腐食性ガス中の水分計測	ヨウ素学会 ((株)堀場製作所)	シンチレーションカウンター
東京化成工業(株)	含ヨウ素有機薬とその新製品	ヨウ素学会 (日医工(株))	安定ヨウ素剤
日宝化学株式会社	ヨウ素系・シアン系製品のご紹介	ヨウ素学会 (日本農薬(株))	ヨウ素系殺虫剤
日本天然ガス(株)	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	ヨウ素学会 (バイエル薬品(株))	X線造影剤
(株)フジクラ	エネルギーハーベスティングセンサシステム	ヨウ素学会	書籍販売

