

第24回 ヨウ素学会シンポジウム

- ◆ 日時 : 2021年9月10日(金) 9:00~17:45
- ◆ 場所 : オンライン
- ◆ 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>

No.	予定時間	分類	講演テーマ	研究発表者	所属団体
	9:00~9:05	挨拶	加納博文 会長		
I部: 座長 (八谷 巖)					
①	9:05~9:45	招待講演	超原子価ヨウ素試薬の新規活性化法の開発 —水素結合からハロゲン結合そして光励起への展開—	竹本佳司	京大院薬
II部: 座長 (松本祥治)					
②	9:45~10:00	一般講演	超原子価ヨウ素化合物と銅触媒を用いる イナミド合成法の開発	○多田教浩・伊藤彰近	岐阜薬大
③	10:00~10:15	一般講演	超原子価ヨウ素を用いたスルホニルオキシラクトン化 におけるイオン間非共有結合性相互作用を活用した 位置選択性制御	○藤江昌樹・西本能弘・ 安田 誠	阪大院工
④	10:15~10:30	一般講演	ジアリールメチレンアミノ基を有する超原子価ヨウ素 反応剤を活用するエノラート類の酸化的アミノ化	○奥松大地・清川謙介・ 南方聖司	阪大院工
⑤	10:30~10:45	一般講演	次亜塩素酸ナトリウム5水和物と二酸化炭素を用いた 超原子価ヨウ素試薬の実用的合成法の開発	○宮本和範・渡邊勇一郎・ 高木泰成・岡田倫英・ 外山高志・今村真治・ 内山真伸	東大院薬・日軽金・ 信大RISM
III部: 座長 (南方聖司)					
⑥	10:45~11:25	招待講演	Use of Iodides to Activate Sodium Hydride in Chemical Synthesis	Shunsuke Chiba	Nanyang Technological University
IV部: ポスター発表 ショートスピーチ					
	11:30~12:15	19件×2分:45分 (交替時間含)			

<V部:ポスター発表、企業展示> ブレイクアウトルームにて

*時 間 ; 展示 12:30~14:55・・・発表と質疑 (奇数番号のポスター13:15~14:05、偶数番号のポスター14:05~14:55)					
ポスター発表	発表件数	30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>

	15:00~15:05	学会賞授賞式 (受賞者: 荒井孝義)			
VI部: 座長 (石原一彰)					
⑦	15:05~15:45	受賞講演	ヨウ素の高機能化: ハロゲン結合によって駆動する 協奏機能不斉触媒	荒井孝義	千葉大院理
VII部: 座長 (高原 茂)					
⑧	15:45~16:00	一般講演	フッ素化多環芳香族分子のヨウ素化反応を鍵とした 全フッ素ヨウ化ペリレンの精密合成と構造解析	○大塚尚哉・大田陽野・ 藤波 武・鈴木敏泰・ 榎山儀恵	分子研・総研大
⑨	16:00~16:15	一般講演	ヨウ化フルオロアルキルを開始剤休眠種とする 光制御ラジカル重合	○荒瀬瑞月・田中美邑・ 神原 将・矢島知子	お茶大院理
⑩	16:15~16:30	一般講演	機械学習による超原子価ヨウ素化合物の 結合解離エネルギー予測	○中島誠也・根本哲宏	千葉大院薬
⑪	16:30~16:45	一般講演	ヨウ化物シンチレータ材料の探索とその応用	○黒澤俊介・小玉翔平・ 藤原千隼・石川志緒利・ 大野真紀・上中あい・ 山路晃広	東北大NICHe・ 東北大金研・埼玉大理工
VIII部: 座長 (海宝龍夫)					
⑫	16:45~17:25	招待講演	ボトムアップ及びトップダウン手法による ヨウ素含有ペロブスカイトナノ結晶の作製とその評価	増原陽人	山形大院理工

※各講演時間は、質疑応答の時間5分を含みます。

17:30~17:45	ポスター賞発表
-------------	---------

ポスター発表プログラム

Zoom ブレイクアウトルーム開設 12:30 より

○ショートスピーチ(動画) 11:30~12:15 (メインセッション)

○発表 13:15~14:05 (奇数番号)、14:05~14:55 (偶数番号) (ブレイクアウトルーム)

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
01	超原子価ヨウ素化合物とジアリールスルフィドの反応による求電子的アリール化試薬の開発	○諸藤達也・吉田起大・狩野直和	学習院大理
02	超原子価ヨウ素試薬を用いたβ-ケトエステル類の触媒的α-シアノ化反応	○日向勇貴 ¹ ・渡邊孝道 ² ・緑川晃二 ² ・柳澤 章 ¹	¹ 千葉大院理・ ² 日宝化学
03	超原子価ヨウ素試薬とキラル銀触媒を用いたβ-ケトエステル類の不斉α-トリフルオロメチル化反応	○林 哲成 ¹ ・渡邊孝道 ² ・緑川晃二 ² ・柳澤 章 ¹	¹ 千葉大院理・ ² 日宝化学
S04	超原子価ヨウ素部位を有するピアリール化合物の位置選択的C-H官能基化	藤江昌樹・○水船恭平・西本能弘・安田 誠	阪大院工
S05	Short-Step Synthesis of Hexaazatruxenes by Consecutive N-H/C-H Coupling Using Hypervalent Iodine Reagents and Evaluation of Their Photophysical Properties	○ Yuchen Wu ¹ , Takuma Sasayama ¹ , Takashi Otani ² , Takanori Shibata ¹	¹ Waseda Univ.; ² National Inst. Tech., Anan Coll.
S06	ジイニル超原子価ヨウ素化合物を用いる1,3-ブタジイン合成法の開発	○臼井 傑・多田教浩・山口英士・伊藤彰近	岐阜薬大院
S07	超原子価ヨウ素酸化剤を用いたフェノールアルケンカップリング反応の開発	○出口裕己・花屋賢悟・須貝 威・東林修平	慶大薬
08	超原子価ヨウ素酸化剤を用いた位置選択的水酸化と1,2-転位による置換カテコール類の合成	○橋本理一・花屋賢悟・須貝 威・東林修平	慶大薬
S09	中性ヨウ素とヨードニウムを基盤とするハイブリッド型ハロゲン結合供与体触媒の創成	○加藤雅之 ^{1,2} ・藤波 武 ¹ ・榎山儀恵 ^{1,2}	¹ 分子研・ ² 総研大
S10	光学活性ビスアミノイミノピナフトール亜鉛錯体を触媒とする分子間不斉ヨードエーテル化反応	○鈴木拓海・荒井孝義	千葉大院理
S11	新規不斉触媒としてのキラルハロニウム塩の開発および応用	○藤村竜平・吉田泰志・三野 孝・坂本昌巳	千葉大院工
S12	高活性次亜ハロゲン酸塩触媒を用いるアレノールの酸化的脱芳香族化反応	○加藤丈裕・ウヤヌク ムハメット・石原一彰	名大院工
13	有機フォトドックス触媒による酸化還元電位を制御したスチレン類のクロス[2+2]環化付加反応	○田中健太 ^{1,2} ・岩間善則 ¹ ・星野雄二郎 ¹	¹ 横国大環境情報・ ² 東理大薬
14	ヨウ素の特性を用いたオキサゾールの新規合成反応開発とその誘導化	○齋藤絢・吉田和弘・東郷秀雄	千葉大院理工
15	イミノ窒素ラジカルによる1,5-HATを用いた2,5-ジアリールピロールの新規合成反応開発	○中村桃子・吉田和弘・東郷秀雄	千葉大院理工
S16	フラビン-ヨウ素触媒を用いるテトラヒドロイソキノリンと炭素求核剤の酸素酸化的脱水素型クロスカップリング反応	○三宅葉月 ¹ ・岡井駿樹 ² ・飯田拓基 ^{1,2}	¹ 島根大総合理工・ ² 島根大院自然科学
S17	フラビン-ヨウ素触媒による酸素酸化的C-N/C-S結合形成反応を用いるイミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体の合成	○岡井駿樹・岡真里奈・小迫 亮・谷本和雅・大門竜馬・飯田拓基	島根大院自然科学

18	四ヨウ化チタン/トリメチルシリルヨードを用いた <i>N</i> -(2-シアノフェニル)ベンズアミドの環化反応による 2-アリアル-4-ヨードキナゾリンの合成	○八谷 巖・名越信太朗	三重大院工
S19	イナミドのヨード環化反応によるナフタレンの迅速合成	○沖津貴志・伊藤真歩・乾綾花・牟田絵美子・仲元瞭太・安達祐太・和田昭盛・波多野学	神戸薬大
20	<i>o</i> -エチルチオベンズアミド類のヨウ素による環状チオアミジウム塩形成における電子供与基の影響	○永松拓人・赤染元浩・松本祥治	千葉大院工
21	ヨウ素によるジスルフィドとビニルシランからのジチオアセタール合成	○福田くるみ・荻原陽平・坂井教郎	東理大理工
22	含硫黄光酸発生化合物の合成と光ヨウ化水素発生剤への展開	○文野和樹・小玉晋太郎・野元昭宏・小川昭弥	阪府大院工
S23	シリカ固定化 Rh-ヨウ化アンモニウム塩触媒の構造解析とヒドロシリル化反応における活性評価	○臼井 慧 ¹ ・田 旺帝 ² ・眞中雄一 ^{1,3} ・本倉 健 ^{1,4}	¹ 東工大物質理工・ ² 国際基督教大教養・ ³ 産総研・ ⁴ 横国大理工
S24	時間分解 ESR と量子化学計算によるヨウ素置換有機ボロン錯体の常温リン光機構解析	○松井康哲 ^{1,2} ・阿利拓夢 ¹ ・山本 俊 ¹ ・濱田美里 ³ ・婦木正明 ⁴ ・小堀康博 ⁴ ・佐藤寛泰 ⁵ ・大垣拓也 ^{1,2} ・太田英輔 ^{1,2} ・池田 浩 ^{1,2}	¹ 阪府大院工・ ² 阪府大 RIMED・ ³ 神戸大院理・ ⁴ 神戸大分子フォト・ ⁵ リガク
S25	超音波ビーズミル法によるヨウ素含有ペロブスカイトナノ結晶の作製と LED への応用	○榎本純哉 ¹ ・本村秀磨 ² ・千葉貴之 ^{3,4} ・浅倉 聡 ^{1,5} ・増原陽人 ^{1,4}	¹ 山形大院理工・ ² 山形大工・ ³ 山形大院有機シス・ ⁴ 山形大有機材料シンセ・ ⁵ 伊勢化学
S26	PbS セラミックの熱電性における PbI ₂ の添加効果	○大塚佳郁 ¹ ・五十嵐香 ²	¹ 千葉工大院工・ ² 千葉工大工
S27	ポーラスシリコンの磁性に対するヨウ素吸着の影響	○瀬端隼人 ¹ ・加納博文 ²	¹ 千葉大院理工・ ² 千葉大院理
S28	生体系における甲状腺ホルモン様ヨウ化チロシンの生成機構：密度汎関数理論に基づく分子モデリングによる検証	○柳田祥三 ¹ ・村上信行 ²	¹ 阪大・M3 研究所・ ² ホロス松戸クリニック
S29	アミロース-ヨウ素錯体を利用した 3D ラジオクロミックゲル線量計の開発	○林慎一郎 ¹ ・栗原亮佑 ² ・藤野圭介 ² ・小野 薫 ²	¹ 広国大保険・ ² 広島平和クリニック
S30	ヨウ素の新型コロナウイルス不活化作用	尾野本浩司 ¹ ・米山光俊 ¹ ・浅倉 聡 ^{2,5} ・松本伸一 ³ ・○海宝龍夫 ^{4,5}	¹ 千葉大真菌セ・ ² 伊勢化学・ ³ 日宝化学・ ⁴ 合同資源・ ⁵ 千葉大 CIRIC