

第43回フッ素化学討論会 プログラム

第1日目 10月28日(水)

口頭発表		
9:10		開会の辞
	座長 :	網井秀樹
9:20	1001	エオシン Y を用いた電子不足アルケンに対するヒドロ-ペルフルオロアルキル化反応の開発 (お茶女大院) ○柴田桜子、重永臯月、矢島知子
9:40	1002	共役オレフィン類への光ペルフルオロアルキル化反応の開発 (お茶女大院) ○大藤柚、矢島知子
	座長 :	柴田哲男
10:00	1003	トリフルオロメチル基を有するピリジン類の部分還元/ホウ素化による 不斉変換反応 (北大院工 ¹ ・北大 WPI-ICReDD ²) ○ 能村省吾 ¹ 、秋山颯太 ¹ 、久保田浩司 ^{1,2} 、伊藤 肇 ^{1,2}
10:20	1004	モノリス型フルオロアルキル基含有ビニルトリメトキシシランオリゴマー/メチルトリメトキシシラン/マグネタイトコンポジットの調製: 水系からの含フッ素芳香族化合物の選択的除去剤への応用 (弘前大院理工) ○山下 黄、笹原松平、澤田英夫
10:40 ~ 10:50		休 憩
	座長 :	花本猛士
10:50	1005	1,1-ビス (トリフリル) エチレンを用いたアルキンの求電子付加反応 : 多環式骨格のダイバージェント構築 (東京薬大薬) ○干川翔貴、松本隆司、矢内 光
11:10	1006	フルオロアルキル基含有スルホン類の簡便合成: 炭素-炭素不飽和結合の光触媒的スルホニルフルオロアルキル化反応 (東工大化生研) ○田中聖也、小池隆司、亀田宗隆
11:30	1007	α,α ジフルオログリシンの化学合成とその応用 (北大 ICReDD, ERATO) ○ 美多 剛、林 裕樹、原渕 祐、前田 理
11:50 ~ 13:00		昼 食
	座長 :	船曳一正
13:00	1008	ビス(パーフルオロフェニル)カルボランの合成と光学的・電気化学特性 (東工大物質理工・JST さきがけ) ○稲木信介、大脇怜士、西川享伸、信田尚毅、富田育義
13:20	1009	相間移動触媒を用いた β -イノンエステルの不斉フッ素化反応 (琉球大学) ○有光 暁、岩佐 颯起、新垣 竜之介
	座長 :	今野 勉
13:40	1010	テトラフルオロエチレンを主鎖に有する新規含フッ素ポリマーの合成に関する研究 (阪大院工) ○伊藤英樹、志垣杏奈、生越専介
14:00	1011	Friedel-Crafts 重縮合によるジフルオロ酢酸エステル基含有ポリマーの合成ならびに反応性の評価 (群大院理工) ○深澤宏太、網井秀樹、覚知亮平
14:20 ~ 14:30		休 憩
	座長 :	柴富一孝
14:30	1012	トリフルオロメチル基を有する複素中員環を志向した脱炭酸型不斉環拡大反応の開発 (名工大院工) ○ 宇野寛人、徳永恵津子、柴田哲男
14:50	1013	パラジウム触媒を用いた環拡大反応による gem-ジフルオロ基を有する複素中員環合成 (名工大院工) ○川井孔貴、宇野寛人、柴田哲男
15:10	1014	ヘキサフルオロシクロペンテンを屈曲コアとした非対称型発光分子の新規合成とその光学特性評価 (京工繊大院工芸) 山田重之、○西澤彰人、今野勉
15:30 ~ 16:00		休 憩
16:00 ~ 18:00		ポスター発表 (16:00~17:00 奇数、17:00~18:00 偶数) 別ページに掲載

第 2 日目 10 月 29 日 (木)

口頭発表

	座長 :	山崎 孝
10:00	2015	ジフルオロチイランの環拡大を経るチオフェン環構築法環フッ素化 チエノヘテロールの合成 (筑波大数理) ○ 向原伊吹、山田淳史、瀧辺耕平、市川淳士
10:20	2016	フルオロアルケンの求核的 5-endo-trig 環化による環フッ素化フラン類の合成 (筑波大数理) ○ 森岡龍太郎、在田知央、藤田健志、市川淳士
	座長 :	松尾吉晃
10:40	2017	固体フッ素源を用いたリチウム遷移金属複合フッ化物の合成と電気化学特性 (学習院大学 ¹ 、京都大学 ²) ○ 小柳萌美 ¹ 、植田紘一郎 ¹ 、稲熊宜之 ¹ 、松本一彦 ² 、 萩原理加 ²
11:00	2018	CuF ₂ を溶解させた Cs[(FH) _{2.45} F]室温溶融塩を電解浴とするフッ素ガス製造： 高純度化に関する検討 (京大院エネ科) ○ 島圭太、松本一彦、萩原理加
	座長 :	松本一彦
11:20	2019	フッ素錯体を前駆体とする層状複水酸化物含有アクリルゲルシートを用いた鉄の 腐食反応解析 (神戸大院工 ¹ 、ヤゲウオ大化学 ²) ○ 歌門孝太 ¹ 、松井雅樹 ¹ 、牧 秀志 ¹ 、水畑 穰 ^{1,2}
11:40	2020	フッ素ガスを用いた SiC ウェハの表面改質 (福井大院工) ○ 浪江将成、金在虎、米沢晋
12:00 ~ 13:00		昼 食
13:00 ~ 13:30		総 会 (日本フッ素化学会員のみご参加ください)

ポスター発表一覧

(16:00~17:00 奇数、17:00~18:00 偶数)

- P01** フッ素化-脱フッ素化を経由した窒素ドーピンググラファイトの 酸素還元反応触媒活性の評価
(東北大院環境科学¹、ステラケミファ(株)²) ○小久保美乃里¹、佐藤良憲²、
山本雅士²、西田哲郎²、佐藤義倫¹
- P02** 精密フッ素化法を用いた染色可能な樹脂材料の開発
(福井大院工) ○三品聡洋、金在虎、米沢晋
- P03** 酸化亜鉛ナノ粒子のフッ素化と発光特性
(信州大院・総合理工) ○杉山愛実、谷村駿介、服部義之
- P04** フッ素導入がリチウム過剰系正極材料の電気化学特性へ及ぼす影響
(兵庫県立大院工) ○森脇暁、稲本純一、松尾吉晃
- P05** フッ素処理技術を用いた高光触媒特性と高耐久性を有する Ni-TiO₂ 複合めっき膜の開発と
応用
(福井大院工) ○山本 健司、鈴木勇、浪江将成、金在虎、米沢晋
- P06** ZrO₂添加および表面フッ素化による LiNi_{0.5}Co_{0.2}Mn_{0.3}O₂ 正極材料の電気化学特性への影響
(福井大院工) ○近藤寛之、佐藤迅、金在虎、米沢晋
- P07** アルカリ条件下でのポリフッ化ビニリデンの亜臨界水分解
(神奈川大院理) ○本間諒、堀久男
- P08** 水酸化ナトリウムを添加した亜臨界水を用いた ETFE の高効率分解
(神奈川大院理) ○濱浦尋、堀久男
- P09** ポリクロロトリフルオロエチレン(PCTFE)の亜臨界水分解におよぼすアルカリ試薬の効果
(神奈川大院理) ○五十嵐一真、堀久男
- P10** ヨウ化ペル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法の開発
(お茶女大院¹、ダイキン²) ○荒瀬瑞月¹、田中美邑¹、神原将^{1,2}、矢島知子¹
- P11** 含フッ素フェナントレン骨格を持つ発光性高分子の合成
(茨城大院理工¹、京工繊大院工芸²) ○椎塚香月¹、久保田俊夫¹、山田重之²、今野勉²、
吾郷友宏¹、福元博基¹
- P12** 含フッ素低分子量ゲル化剤のペルフルオロアルキル鎖長の変化に伴うレオロジー特性
(山口大院創成科学¹、山口大工²) ○泊野竜也¹、森田由紀²、岡本浩明¹
- P13** 両末端位にフルオロ置換基を有する低分子ゲル化剤の合成及びゲル物性
(山口大院創成科学¹、山口大工²) ○中村耕壮平¹、金重裕太¹、森田由紀²、岡本浩明¹
- P14** 含フッ素系安息香酸フェニル誘導体型低分子量ゲル化剤で形成した有機ゲルの Li 塩添加に
よる物性への影響
(山口大院創成科学¹、山口大工²) ○松本健太¹、金只晃太郎¹、森田由紀²、岡本浩明¹
- P15** NMR ³J_{HF}-coupling constant の PM3 分子軌道計算による推定
(東京工科大院工) ○藤田真里亜、片桐理音、片桐利真
- P16** マグネシウムを用いた電子移動還元反応による TMS-CF₂CO₂TMS の合成
(東京工科大院工) ○平田知也、妻屋昌秀、片桐利真
- P17** HFIP 集積型分子の合成とアニオンバインディング 特性の評価
(東工大物質理工) ○ 白須友季菜、信田尚毅、富田育義、稲木信介
- P18** シリル置換 π-アリルパラジウム中間体を利用したアリルシランの新規発生活とカルボニル
アリル化反応の開発
(富山大院理工) ○石橋真瑤、堀野良和
- P19** 含フッ素アニオンを有する芳香環フッ素化トリメチンシアニン色素の光学特性
(岐阜大院自然科技¹、岐阜大工²、岐阜大生命セ³) ○上橋裕輝¹、齋藤優生¹、窪田裕大²、
犬塚俊康³、船曳一正²

- P20** ペルフルオロフェニル基を有する新規近赤外吸収有機色素の開発
(岐阜大院自然科技¹、岐阜大工²、岐阜大生命セ³) ○有澤祐太¹、窪田裕大²、犬塚俊康³、船曳一正²
- P21** MBH フロリドの動的速度論的不斉分子変換によるジフルオロメチレン化合物の不斉合成
(名工大院工) 住井裕司、○長坂天斗、宇野寛人、柴田哲男
- P22** トリフルオロエトキシフタロシアニン-サブフタロシアニンヘテロダイマーのアキシャル位置換反応
(名工大院工) ○田中千賀、森悟、住井裕司、柴田哲男
- P23** フルオロホルムを用いたイミンへのジアステレオ選択的求核的トリフルオロメチル化反応
(名工大院工) ○富士平和、平野和希、斉藤拓弥、柴田哲男
- P24** Pd 触媒を用いるトリフルオロメチル基を有する 12 員複素環合成
(名工大院工) ○今井宇紀、宇野寛人、原田恭輔、柴田哲男
- P25** フルオロホルムを用いたエステル類のトリフルオロメチル化反応
(名工大院工) ○小野誠、富士平和、柴田哲男
- P26** 不活性な gem-ジフルオロアルカンの C—F 結合活性化による選択的な分子変換
(名工大院工) ○小川雄大、王建東、柴田哲男
- P27** 種々の連結鎖を有する多フッ素化トランダイアドの合成と光学特性評価
(京工繊大院工芸) 山田重之、○宇都慧司、今野勉
- P28** 新規なドナー・アクセプター型フッ素化トラン誘導体の合成と各種物性評価
(京工繊大院工芸) 山田重之、○片岡光樹、今野勉
- P29** 高位置選択的な分子内環化を基盤とする含フッ素複素環化合物の合成
(京工繊大院工芸) ○景山翔太、山田重之、今野勉
- P30** 含フッ素アルキンの二量化反応によるフッ素含有 1,3-ジエン誘導体の合成
(京工繊大院工芸) ○岸本直人、公文達也、山田重之、今野勉
- P31** 酸による炭素-フッ素結合活性化を利用したジフルオロペンタジエンの Nazarov 型環化：
フッ素置換シクロペンタジエンの合成
(筑波大数理) ○樋田源太郎、森岡龍太郎、藤田健志、市川淳士
- P32** 後期修飾を指向した Ni 触媒によるパーフルオロアルキル基の脱フッ素水素化反応
(阪大院工) ○安田雅、井宮弘人、岩本紘明、生越専介
- P33** 金(I)触媒を用いたジフルオロアレンの[2 + 2]付加環化によるジフルオロメチリデン置換シクロブタンの合成
(筑波大数理) ○佐々木みぞれ、須藤恭介、不死原立樹、湊辺耕平、市川淳士
- P34** ブロモジフルオロ酢酸ナトリウムを用いるポリイソプレン類のジフルオロシクロプロパン化
(群馬大学院理工) ○杉臣彩李、杉石露佳、覚知亮平、網井秀樹
- P35** ニ官能性ペルフルオロアルキルリチウムの発生と反応
(群馬大院理工¹、京大院工²) ○木檜達哉¹、渡辺鯨波¹、杉石露佳¹、永木愛一郎²、網井秀樹¹
- P36** ベンザインのトリフルオロメチル銅への連続挿入反応
(群馬大院理工) ○錦博登、杉石露佳、網井秀樹
- P37** ポリフルオロアレーンの芳香族求核置換反応を経る含フッ素フェニルフェノチアジン誘導体の合成
(立命館大院薬) ○小山春香、菊寫孝太郎、児玉一希、土肥寿文
- P38** キラル 3-クロロ-3-フルオロプロペン誘導体の S_N2' 型反応によるフルオロアルケン類の不斉合成
(豊橋技科大院工) ○貝沼健成、北原一利、柴富一孝
- P39** ブロモテトラフルオロエチル基を有する三員環の合成
(佐大院工) ○佐藤慧一、藤原夕莉、花本猛士

- P40** b,b-ジアリルセリンを用いた環状 β -ジケトンの不斉フッ素化反応
(琉球大院) ○遠藤克己、Samira Poorsadeghi Markhali、有光暁
- P41** 計算化学的手法を用いたコイキソールへの PET 核種 ^{18}F 導入位置検討
(名古屋大院医) ○山口博司、山城敬一、今井國治、加藤克彦
-