

口頭発表 (A1 講演は講演 10 分／討論 5 分, A2 講演は講演 15 分／討論 15 分, 特別講演は質疑を含め 60 分, 依頼講演と受賞講演(学術奨励賞, 技術奨励賞)は質疑を含め 30 分)

9/12	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
10:00	<p>「有機金属」セッション 座長 平野雅文 1C01 A1 講演 Reaction chemistry of (arylimido)niobium(V) tris(ketimide) complex with various phenol/alcohols(Tokyo Metropolitan Univ.) ○ SRISUPAP, Natta · KRITDIKUL, Wised · TSUTSUMI, Ken · NOMURA, Kotohiro</p>	<p>「ナノ構造触媒」セッション 座長 山添誠司 1D01 A1 講演 ケギン型二核白金(II)種配位ポリオキソメタレート焼成処理することで得られた水溶性白金種を触媒とした可視光照射下でのメタノール水溶液からの水素発生(静岡大)○栗原秋博 · 青野剛輝 · 加藤知香</p>	<p>「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 大友亮一 1E01 A1 講演 AEI型メタロシリケートの合成と触媒特性(東京工業大)○國武祐輔 · 野村淳子 · 横井俊之</p>	<p>「バイオマス変換」セッション 座長 田村正純 1F01 A1 講演 レプリン酸水素化反応におけるCu-ZrO₂ 触媒へのMn添加効果(北海道大*1 · カーディフ大*2 · 神奈川大*3)○平山純*1 · IQBAL, Sarwat*2 · 石川智史*3 · 中島清隆*1 · 福岡淳*1 · GRAHAM, Hutchings*2</p>	<p>「元素戦略」セッション 座長 朝倉博行 1G01 A1 講演 理論計算による担持金属触媒のスクリーニング—CO酸化反応における実験的検証—(名古屋大*1 · 京大触媒電池*2 · 東京大*3)○土屋明宏*1 · 大山順也*1,*2 · 金田一麟平*3 · 岩田理比等*3 · 牛山浩*2,*3 · 山下晃一*2,*3 · 薩摩篤*1,*2</p>	<p>「生体関連触媒」セッション 座長 宮地輝光 1H01 A1 講演 金クラスター触媒を用いたNAD⁺の水素化反応(首都大)○西垣潤一 · 春田正毅</p>	<p>「光触媒」セッション 座長 山下弘巳 1I01 特別講演 光触媒機能を利用したNO_x処理(京都大)○田中庸裕</p>
10:15	<p>1C02 A1 講演 フォトレドックス触媒による酸素中心ラジカル発生を鍵とした芳香族化合物の直接的なアロイルオキシ化反応(東京工業大)○宮澤和己 · 小池隆司 · 穂田宗隆</p>	<p>1D02 A1 講演 ケギン型二核白金(II)種配位ポリオキソメタレートの焼成による構造変換とトリエタノールアミン水溶液からの水素発生に対する光触媒特性(静岡大)○青野剛輝 · 栗原秋博 · 加藤知香</p>	<p>1E02 A1 講演 FAUゼオライト水熱転換法によるLEVゼオライトナノ結晶の調製と低級オレフィン合成触媒としての性能評価(広島大)○船瀬菜摘 · 山崎義貴 · 谷川卓矢 · 津野地直 · 定金正洋 · 佐野庸治</p>	<p>1F02 A1 講演 Ni-Cu触媒を用いたレプリン酸からγ-バレロラク톤の気相合成(千葉大)○吉田怜 · 山田泰弘 · 佐藤智司</p>	<p>1G02 A1 講演 金属酸化物/金属逆接合におけるNO-CO反応の密度汎関数法による検討(京大触媒電池*1 · 産総研*2 · 大阪大*3)○古賀裕明*1 · 多田幸平*2 · 林亮秀*3 · 安渡佳典*3 · 奥村光隆*1,*3</p>	<p>1H02 A2 講演 Roles of Zeolite Confinement and Cu-O-Cu Angle on the Direct Conversion of Methane to Methanol by [Cu₂(μ-O)]²⁺-exchanged AEI, CHA, AFX, and MFI Zeolites: A DFT Study (Kyushu Univ.) ○ MAHYUDDIN, Haris · STAYKOV, Aleksandar · SHIOTA, Yoshihito · MIYANISHI, Mayuko · YOSHIZAWA, Kazunari</p>	
10:30	<p>1C03 A1 講演 カチオン性コバルト触媒による<i>O</i>-アルコキシカルボニル-<i>N</i>-アリアルヒドロキシルアミンの協奏的な[1,3]-転位反応の開発(東北大)○大和田真央 · 城健 · 中村達 · 寺田眞浩</p>	<p>1D03 A1 講演 形状制御された酸化チタン触媒上での電気化学的シュウ酸還元反応(九州大*1 · 九州大WPI-I2CNER*2 · 理研*3 · 東京工業大*4)○江口弘人*1 · 北野翔*2 · 貞清正彰*1,*2 · 加藤健一*3 · JUHÁSZ, Gergely*4 · 山内美穂*1,*2</p>	<p>1E03 A1 講演 環状アルキルアンモニウムカチオン存在下でのゼオライト水熱転換法によるゼオライトナノ結晶の合成とその触媒性能評価(広島大)○谷川卓矢 · 山崎義貴 · 津野地直 · 定金正洋 · 佐野庸治</p>	<p>1F03 A1 講演 Pt/WO₃/Al₂O₃ 触媒によるグリセロール水素化分解におけるタングステン酸化物種の役割(首都大*1 · 京大触媒電池*2)○相原健司*1 · 三浦大樹*1,*2 · 穴戸哲也*1,*2</p>	<p>1G03 A1 講演 Cu₃₈ 微粒子によるNO-CO反応の理論研究(京大触媒電池*1 · 分子研*2 · 京都大*3)高木望*1 · 石村和也*2 · 福田良一*1 · 江原正博*1,*2 · 〇榊茂好*1,*3</p>		
10:45	<p>1C04 A2 講演 低原子価のコバルト及び鉄イソシアニド錯体を触媒として用いるアルケンのヒドロシリル化反応(九州大)○真川敦嗣 · 永島英夫</p>	<p>1D04 A1 講演 ケギン型およびドーン型アルミニウム一置換ポリオキソメタレートを出発錯体に用いたポリオキソメタレート含有メソポーラスシリカの調製と気相系でのメタノールの脱水反応(静岡大)○田邊友佑 · 加藤大地 · 宮前大亮 · 加藤知香</p>	<p>1E04 A1 講演 新規骨格ゼオライトYNU-5の固体酸触媒特性(横浜国大)○吉田友香 · 中澤直人 · 韓喬 · 稲垣怜史 · 窪田好浩</p>	<p>座長 佐藤智司 1F04 A1 講演 担持白金触媒を用いた2-フランカルボン酸の水素化分解による5-ヒドロキシ吉草酸誘導体の合成(東北大)○高木皓 · 浅野壮宏 · 富重圭一 · 中川善直 · 田村正純</p>	<p>1G04 A1 講演 NiO/Auコアシェル構造の表面酸化に関する理論的研究(大阪大*1 · 産総研*2 · 京大触媒電池*3)○林亮秀*1 · 安渡佳典*1 · 多田幸平*2 · 古賀裕明*3 · 川上貴資*1 · 山中秀介*1 · 奥村光隆*1</p>	<p>座長 人見穰 1H04 A1 講演 ルテニウムポルフィリンの酸化触媒活性に及ぼすピロールβ位ハロゲン基の効果(名古屋大)○樋口恒彦</p>	
11:00		<p>座長 森浩亮 1D05 A1 講演 Promising catalytic activity of h-BN monolayer by doping C atoms(Hokkaido Univ.*1 · NIMS*2)○GAO, Min*1 · WANG, Ben*1 · ADACHI, Masashi*1 · LYALIN, Andrey*2 · TAKETSUGU, Tetsuya*1</p>	<p>座長 桑原泰隆 1E05 A1 講演 TiCl₄修飾したOSDA-free ZSM-5ゼオライトの固体酸触媒特性(横浜国大*1 · 東京大*2)○山田愛実*1 · 西井麻衣*1 · 脇原徹*2 · 稲垣怜史*1 · 窪田好浩*1</p>	<p>1F05 A1 講演 酸化チタン担持電極を用いたカルボン酸類縁体の電気化学的還元反応に関する系統的研究(九州大)○貞清正彰 · 秦慎一 · 崔学東 · 山内美穂</p>	<p>座長 村山徹 1G05 A1 講演 Mn修飾六方晶YbFeO₃ 担持貴金属触媒の酸化特性(京都大*1 · 京大触媒電池*2)○松本祥吾*1 · 芝野卓也*1 · 細川三郎*1,*2 · 朝倉博行*1,*2 · 寺村謙太郎*1,*2 · 田中庸裕*1,*2</p>	<p>1H05 A2 講演 人工補酵素によるギ酸脱水素酵素の触媒活性制御機構の解明(大阪市大)○池山秀作 · 天尾豊</p>	<p>座長 井口翔之 1I05 A1 講演 BaTaO₂N光触媒の水分解活性における表面修飾の効果(東京大)○岡本寛也 · 小寺正徳 · 久富隆史 · 高田剛 · 片山正士 · 嶺岸耕 · 堂免一成</p>
11:15	<p>座長 桑野良一 1C06 A1 講演 アニオン性3核イリジウム錯体の合成と反応性(大阪府大)○松坂裕之</p>	<p>1D06 A1 講演 酸化グラフェン層間を利用したPtナノシートの調製(同志社大*1 · 九州大*2)○在田浩輝*1 · 中谷憲人*2 · 金仁泰*1 · 竹中壮*1</p>	<p>1E06 A1 講演 さまざまな方法で合成したHf-Betaのレイス酸触媒特性(北海道大)○染谷巧 · 大友亮一 · 神谷裕一</p>	<p>1F06 A1 講演 植物油からの選択的な高級オレフィン生成のためのRe系二元機能触媒(東京農工大)○王寧寧 · 銭衛華</p>	<p>1G06 A1 講演 アルミナ担持Pt-Co合金クラスター触媒の構造と反応性に関する理論研究(分子研*1 · 京大触媒電池*2 · 京都大*3 · 大分大*4)○江原正博*1,*2 · YANG, Tao*1,*2 · ZHAO, Rui-Sheng*1,*2 · 福田良一*2,*3 · 佐藤勝俊*2,*4 · 永岡勝俊*2,*4 · 細川三郎*2,*3 · 田中庸裕*2,*3</p>		<p>1I06 A1 講演 LaMg₂Nb_{1-x}O_{1+3x}N_{2-3x}光触媒の合成および水分解活性の検討(東京大)○石塚大策 · 久富隆史 · 高田剛 · 片山正史 · 嶺岸耕 · 堂免一成</p>

9/12	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
11:30	<p>1C07 A1講演 Ir(III)アリアル錯体とノルボルナジエン類との特異な反応(中央大*1・お茶の水女子大*2・埼玉医科大*3) ○熊谷進*1・本多峻也*1・高野紘一*1・桑原拓也*1・小玉晋太郎*1・山中聡美*2・土田敦子*3・鷹野景子*2・石井洋一*1</p>	<p>1D07 A1講演 MOF由来の酸化チタンクラスターと各種層状物質から成る新規層状複合体の開発と触媒反応への応用(電気通信大*1・高輝度光科学研究セ*2)○吉田祐介*1・趙暁*1・郡司貴雄*1・サミエスケガボー*1・金子拓真*1・鷹尾忍*1・東晃太郎*1・関澤央輝*1・坂田智裕*1・宇留賀朋哉*1,*2・岩澤康裕*1</p>	<p>1E07 A1講演 メタノール合成に対するZSM-5型ゼオライト膜の適用(早稲田大)○松方正彦・吉田大輝・橋爪雄佑・酒井求・瀬下雅博</p>	<p>座長 原亨和 1F07 依頼講演 高温高压水処理によるキチン調製と物性評価(信州大)○長田光正</p>	<p>1G07 A1講演 Sr-Fe系複合酸化物を用いたNO_x酸化および吸蔵(京大*1・京大触媒電池*2)○玉井和樹*1・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>	<p>座長 天尾豊 1H07 特別講演 化学の視点で金属酵素を設計する(名古屋大)○渡辺芳人</p>	<p>座長 酒多喜久 1I07 A2講演 結晶構造を維持した窒化反応によるSrNbO₂Nの合成とその光電気化学特性(東京大)○小寺正徳・片山正士・久富隆史・嶺岸耕・堂免一成</p>
11:45	<p>1C08 A1講演 トリインの分子内付加環化反応によるトリベンゾチエピン誘導体の触媒的不斉合成(早稲田大)○房前徹・三竹覚人・カニヴァ ステイヴィンステイヴィン キャロ・柴田高範</p>	<p>1D08 A1講演 酸化グラフェンを利用したコア-シェル型Pt-金属酸化物ナノシート触媒の調製(同志社大*1・九州大*2)○竹中壮*1・杉山晃次郎*1・井田涼*2・岸田昌浩*2</p>	<p>1E08 A1講演 ゼオライトベータの粒子表面におけるCHA型ゼオライトの二次成長(横浜国大*1・産総研*2)○松本昌之*1・西井麻衣*1・遠藤明*2・稲垣伶史*1・窪田好浩*1</p>	<p>1F09 A2講演 遷移金属錯体を用いるバイオマス関連カルボン酸の触媒的水素化(名古屋大)○斎藤進・鳴戸真之・二村聡太</p>	<p>1G08 A1講演 SrFe_{1-x}Ti_xO_{3-d}の酸素貯蔵能と担体効果(京大*1・京大触媒電池*2)○出水章登*1・別府孝介*1・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>	<p>1I09 A2講演 電子ドープ不定比SrTiO_{3-d}の水素/酸素生成光触媒活性(東京工業大*1・九州大*2・豊田工業大*3)○西岡駿太*1・兵頭潤次*2・山方啓*3・山崎仁丈*2・前田和彦*1</p>	
12:00	<p>1C09 A1講演 ニッケル触媒とポリスチレン架橋ビスホスフィン配位子を用いる芳香族カルバメートの脱炭酸アミノ化反応(大阪大*1・北海道大*2)○蔦巢守*1・西澤彰宏*1・高比良剛*1・岩井智弘*2・澤村正也*2・茶谷直人*1</p>	<p>座長 竹中壮 1D09 依頼講演 酸化物ナノシートを用いた水分解光触媒の開発(熊本大)○伊田進太郎</p>	<p>(一般研究) 座長 桑原泰隆 1E09 A1講演 Pd/ZrO₂ 触媒を用いるフルフラールの脱カルボニル反応(三菱ケミカル)○辻秀人・大越徹・高谷公平・青島敬之</p>	<p>座長 江原正博 1G09 依頼講演 第一原理計算による酸化セリウム触媒の機能解析(北海道大)○中山哲</p>	<p>1I09 A2講演 電子ドープ不定比SrTiO_{3-d}の水素/酸素生成光触媒活性(東京工業大*1・九州大*2・豊田工業大*3)○西岡駿太*1・兵頭潤次*2・山方啓*3・山崎仁丈*2・前田和彦*1</p>		
12:15	<p>1C10 A1講演 面不斉ハーフメタロセン配位子を活用した不斉触媒反応(大阪府大)○大矢直輝・曾雅怡・津留崎陽大・神川憲</p>	<p>1E10 A1講演 Ptナノ粒子のTiO₂担持後のポスト処理による触媒特性向上効果(九州大)○吉崎達・高山朝夫・北條元・永長久寛</p>					

13:00～ (ポスター発表(P1～P5会場) 掲示のみ, 13時より貼り付け開始, 発表は9/13)

13:30	<p>座長 神川憲 1C11 A1講演 ニッケル/ビタミンB₁₂ 触媒系によるアルキルトシラートを用いたクロスカップリング反応(広島大)○米山公啓・大島遼・木口真之介・道行拓哉・尾坂格</p>	<p>座長 竹中壮 1D11 A2講演 粒子サイズと金属-担体相互作用に依存するPd/Al₂O₃ 触媒のメタン燃焼活性(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○村田和優*1・馬原優治*1・大山順也*1,*2・山本悠太*1・荒井重勇*1・薩摩篤*1,*2</p>	<p>「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 窪田好浩 1E11 依頼講演 AICEにおけるSCR用ゼオライト触媒研究(東京大)○小倉賢</p>	<p>座長 中島清隆 1F11 A1講演 藻類産生油由来スクアレンの常圧接触クラッキングによるイソプレン製造(筑波大*1・産総研*2)○白石一真*1・近藤剛弘*1・藤谷忠博*2・中村潤児*1</p>	<p>座長 奥村光隆 1G11 A1講演 Feを添加したα-Mn₂O₃ 触媒の炭素燃焼特性とキャタリゼーション(大阪大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○藤林祥大*1・桑原泰隆*1,*2・森浩亮*1,*2,*3・山下弘巳*1,*2</p>	<p>座長 山田裕介 1H11 依頼講演 カルボキサミド配位単核非ヘム鉄錯体を用いた選択酸化触媒の開発(同志社大)○人見穰</p>	<p>座長 加藤英樹 1I11 受賞講演(学術奨励賞) 酸化物光触媒の材料設計におけるキャリア輸送の効率化と高機能化(北九州市大)○天野史章</p>
13:45	<p>1C12 A2講演 カチオン性ニッケルアリアル錯体を触媒とするオレフィンのヒドロシリル化反応(産総研)○中島裕美子・MATHEW, Jomon・崔隆基・ト部泰子・佐藤一彦・島田茂</p>	<p>1D13 A1講演 コロイド法により調製した担持Pd触媒上でのメタン燃焼反応(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○小菅大智*1・村田和優*1・馬原優治*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2</p>	<p>座長 稲垣伶史 1E13 A2講演 CHA型アルミノシリケートゼオライトのAl分布の制御(東京工業大)○西鳥羽俊貴・野村淳子・横井俊之</p>	<p>1F12 A1講演 電磁波の周波数効果を用いたバイオマス変換反応(東京工業大*1・京大*2・東京大*3・沖縄高専*4)○椿俊太郎*1・早川翔梧*1・古澤康祐*1・三谷友彦*2・米谷真人*3・藤井知*4・鈴木榮一*1・和田雄二*1</p>	<p>1G12 A1講演 Ni系複合酸化物触媒によるNO-C₃H₆-CO-O₂ 反応(首都大*1・京大触媒電池*2)西尾昂大*1・今井進介*1・三浦大樹*1,*2○宍戸哲也*1,*2</p>	<p>座長 池山秀作 1H13 A1講演 アミノ酸側鎖を置換したシトクロムP450BM-3による直鎖オクタンから1-オクタノールへの酸化反応(東京工業大)○宮地輝光・テキブンカ・馬場俊秀</p>	<p>「光触媒」セッション 座長 久富隆史 1I13 A1講演 水熱合成WO₃ 粒子を用いるFeレドックス水溶液からの高効率可視光酸素生成(京大)○小川幹太・富田修・東正信・阿部竜</p>
14:00	<p>座長 松坂裕之 1C14 特別講演 ハーパー・ボッシュ法を超えるアンモニア合成法への挑戦(東京大)○西林仁昭</p>	<p>1D14 A1講演 担持金属触媒を用いたベンゼンとエチレンからの気相スチレン直接合成(京大*1・京大触媒電池*2)○高橋裕貴*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2</p>	<p>1F13 A2講演 二元機能リン酸セリウム触媒による官能基選択的アセタール化反応(東京工業大*1・さきがけ*2・ALCA*3)○鎌田慶吾*1,*2・金井俊祐*1・長原一平*1・喜多祐介*1・原亨和*1,*3</p>	<p>座長 細川三郎 1G14 A1講演 三元触媒反応におけるCr-Cu/Al₂O₃ のNO還元特性(熊本大*1・京大触媒電池*2)○中嶋廉*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2</p>	<p>1H14 A1講演 鉄二核カルボニル錯体をニトロバインディンβバレル空孔内に挿入した複合体におけるヒドロゲナーゼ活性の評価(大阪大)○林高史・小野田晃</p>	<p>1I14 A1講演 酸化コバルトを修飾したチタン酸ストロンチウムを用いた水の可視光酸化反応(東京工業大*1・東北大*2)○岡崎めぐみ*1・加藤英樹*2・垣花真人*2・前田和彦*1</p>	

9/12	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
14:30		<p>座長 加藤知香 1D15 A1講演 マイクロ波加熱を利用した貴金属ナノ粒子の合成とCO酸化反応への応用(大分大*1・京大触媒電池*2)○西田吉秀*1・佐藤勝俊*1,*2・永岡勝俊*1</p>	<p>1E15 A1講演 低アスペクト比のTON型ゼオライト結晶を触媒に用いるテトラデカンの骨格異性化(東京工業大)○岡本昌樹・高橋美幸</p>	<p>座長 鎌田慶吾 1F15 A2講演 キッチンからの含窒素糖アルコール合成(北海道大)○鉄地河原浩太・小林広和・福岡淳</p>	<p>1G15 A1講演 Ni-Ga複合酸化物を用いた自動車三元触媒反応における組成の効果(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○大島正己*1・植田格弥*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2</p>	<p>1H15 A1講演 架橋化蛋白質結晶の内部空間を利用した複合型可視光応答性光触媒系の構築(大阪市大*1・東京工業大*2)○高橋光*1・安部聡*2・上野隆史*2・田部博康*1・山田裕介*1</p>	<p>1I15 A1講演 鉄錯体をレドックスとして用いた粉末光触媒によるZスキーム水分解反応(産総研)○三石雄悟・佐山和弘</p>
14:45		<p>1D16 A1講演 メソポーラスシリカ上に調製した酸化ニオブ薄膜を担体とした金ナノ粒子触媒の触媒特性評価(東京工業大)○日吉優貴・大須賀遼太・横井俊之・野村淳子</p>	<p>1E16 A1講演 PtFe/ゼオライトのプロパン脱水素活性に調製条件が与える影響(早稲田大)○牛木涼友・星野浩慶・松方正彦</p>	<p>1F16 A2講演 Cr-Cu修飾CeO₂表面のNO-CO反応機構(熊本大*1・京大触媒電池*2・分子研*3・ストラスプール大・CNRS*4)○芳田嘉志*1,*2・平川大希*1・町田正人*1,*2・小泉健一*2,*3・信定克幸*2,*3・BOERO, Mauro*4</p>	<p>1G16 A2講演 Cr-Cu修飾CeO₂表面のNO-CO反応機構(熊本大*1・京大触媒電池*2・分子研*3・ストラスプール大・CNRS*4)○芳田嘉志*1,*2・平川大希*1・町田正人*1,*2・小泉健一*2,*3・信定克幸*2,*3・BOERO, Mauro*4</p>	<p>(一般研究) 座長 池山秀作 1H16 A1講演 高い水の酸化活性を示すRu-W-複合酸化物ナノ粒子の合成(広島大*1・北海道大*2・京都大*3)○菊地政弥*1・定金正洋*1・宮本真弓*1・津野地直*1・坂口紀史*2・宮岡裕樹*1・新里恵多*1・山本旭*3・吉田寿雄*3・佐野庸治*1</p>	<p>1I16 A1講演 層状ペロブスカイト酸化物に対するAg(I), Cu(I), Sn(II)系溶融塩処理による新規可視光応答性光触媒の開発(東京理大)○渡邊健太・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p>
15:00		<p>1D17 A1講演 ナノ構造ジルコニア担持金触媒の金の化学状態及びZrO₂表面酸点がα,β-不飽和アルデヒド-アルコール反応の選択性に与える影響(横浜国大*1・千葉大*2)○中原憬*1・泉康雄*2・吉武英昭*1</p>	<p>1E17 A1講演 n-ブタン単純脱水素に対するPtFe/Na-Yの活性点の形成過程(早稲田大)牛木涼友・○戸田優太郎・松方正彦</p>	<p>1F17 A1講演 可視光を利用した二酸化炭素を原料とする炭素-炭素結合生成を可能とする色素-生体触媒系(大阪市大)○片桐毅之・池山秀作・藤田晃平・天尾豊</p>	<p>1G17 A1講演 可視光を利用した二酸化炭素を原料とする炭素-炭素結合生成を可能とする色素-生体触媒系(大阪市大)○片桐毅之・池山秀作・藤田晃平・天尾豊</p>	<p>1H17 A1講演 ϵ-Keggin型モリブデートを三次元に連結した新規ポリオキシモリブデート化合物の合成と構造解析(広島大*1・神奈川大*2)○井関直*1・定金正洋*1・津野地直*1・佐野庸治*1・ZHANG, Zhenxin*2・上田渉*2</p>	<p>1I17 A1講演 SnNb₂O₆を酸素生成光触媒として用いたZスキーム可視光水分解(東京理大)○宇田川雄平・吉野隼矢・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p>
15:15	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
15:30	<p>座長 髙巢守 1C19 A1講演 第一級アミンによるフッ化アリーのニッケル触媒アミノ化反応(北海道大)○岩井智弘・原田友哉・澤村正也</p>	<p>座長 原孝佳 1D19 A1講演 金ナノ粒子を利用したロジウム錯体固定化触媒の調製とシリル化反応への応用(京都大*1・京大触媒電池*2)○中谷康平*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2</p>	<p>座長 横井俊之 1E19 A1講演 異なる有機構造規定剤を用いて調製したMSE型チタノシリケートの酸化触媒性能(横浜国大)○池原悠哉・中澤直人・大野祐耶・稲垣怜史・窪田好浩</p>	<p>座長 三浦大樹 1F19 A1講演 ゼオライト触媒を用いたトランスアルキル化反応によるアルキルフェノールからのフェノール合成(北海道大)○吉川琢也・梅澤高寛・中坂佑太・増田隆夫</p>	<p>座長 今村和也 1G19 A1講演 Cu-Ni合金触媒を用いた三元触媒反応に対する酸素濃度依存性(京都大*1・京大触媒電池*2)○小貫哲雄*1・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>	<p>「燃料電池関連触媒」セッション 座長 大門英夫 1H19 特別講演 酸素還元反応に対する窒素ドーブ炭素触媒の活性点(筑波大)○中村潤児</p>	<p>座長 三石雄悟 1I19 A1講演 遷移金属置換型ポリオキシメタレートレドックスとする二段階励起型水分解系の開発(京都大)○内藤大樹・富田修・東正信・阿部竜</p>
15:45	<p>1C20 A2講演 Ni(0)触媒存在下、テトラフルオロエチレンと不飽和化合物との高選択的炭素-炭素結合形成反応(大阪大)○河島拓矢・大橋理人・生越専介</p>	<p>1D20 A1講演 有機修飾シリカ担体を用いた担持金触媒の調製とシリル化反応への応用(京都大*1・京大触媒電池*2)○長谷川隆斗*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2</p>	<p>1E20 A1講演 Ti含有ゼオライトベータを用いた過酸化水素による酸化反応(横浜国大)○武山芽生・中川慎子・池原悠哉・稲垣怜史・窪田好浩</p>	<p>1F20 A1講演 MF1ゼオライト/W-V-O複合酸化物二機能性触媒上でのグリセロールからアクリル酸への脱水酸化反応(鳥取大)○樽谷孝太郎・久住拓也・菅沼学史・辻悦司・片田直伸</p>	<p>1G20 A1講演 Sodium Naphthalenideを還元剤として合成した担持Co-Mo合金ナノ粒子触媒によるアンモニア合成(東京工業大)○辻祐樹・北野政明・岸田和久・原亨和・横山壽治・細野秀雄</p>	<p>1H20 A2講演 可視光二段階励起型水分解の高効率化に向けたポリオキシメタレートレドックスの開発(京都大)○富田修・辻皓平・内藤大樹・東正信・阿部竜</p>	
16:00		<p>1D21 A1講演 前処理ガスによって形態制御した白金ナノ粒子のcinnamaldehyde水素化反応活性(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○加藤颯介*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2</p>	<p>1E21 A1講演 層間拡張型MWWゼオライトの拡張した細孔への選択的炭素導入とマイクロ波加熱(東京工業大)○坂爪崇寛・椿俊太郎・和田雄二・岡本昌樹</p>	<p>1F21 A1講演 エタノールをブタジエンへ転換するTiO₂-ZrO₂触媒への金属酸化物添加効果(中央大)○島野佳織・田中大士・岩本正和</p>	<p>1G21 A1講演 水素化リチウム-共役系高分子複合材料のアンモニア合成触媒特性(弘前大*1・神奈川大*2)○吉田暁弘*1・鶴見翔太*2・上田渉*2</p>		
16:15	<p>1C22 A2講演 ベンキル状自己組織化両親媒性ピンサー型錯体の形成・構造解析・水中触媒機能(分子研*1・総合研究大*2・名古屋大*3・理研*4・ACCEL*5)○浜坂剛*1,*2・武藤翼*1,*2・安藤嘉倫*3・藤本和士*3・加藤健一*4・高田昌樹*4・岡崎進*3・魚住泰広*1,*2,*4,*5</p>	<p>1D22 A1講演 種々の反応ガス雰囲気下における担持ニッケル触媒の化学状態への粒子サイズ効果(立命館大)○山本悠策・川畑永喬・窪池直人・片桐健貴・山下翔平・片山真祥・稲田康宏</p>	<p>1E22 A1講演 Zr含有新規層状ケイ酸塩の合成及びその特性評価(岐阜大*1・東ソー*2)○栗田友輔*1・高橋翔太*1・上野恭平*1・徳永敬助*2・宮本学*1・上宮成之*1・近江靖則*1</p>	<p>座長 小林広和 1F22 A1講演 Ni-Cu系触媒でのケトン還元によるアルカン合成(愛媛大)○佐藤文哉・高橋亮治</p>	<p>座長 津野地直 1G22 A1講演 担持金属触媒を用いたベンゼンとアンモニアからの直接アニリン合成(東京工業大*1・首都大*2)○細田和也*1・井上泰徳*2・服部真史*1・鎌田慶吾*1・原亨和*1</p>	<p>1I22 A1講演 層状ペロブスカイト構造を有する新規酸窒化物の合成とその光触媒特性(東京工業大)○大島崇義・前田和彦</p>	

9/12	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
16:30		<p>座長 吉田朋子 1D23 A1講演 微量Ptを添加したアルミナ担持Ni合金触媒の表面構造及び反応活性(京都大*1・京大触媒電池*2)○吉川聡一*1・寺村謙太郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>	<p>1E23 A1講演 アンモニアボラン加水分解用多孔質球状中空シリカ-ジルコニア複合酸化物の合成(日本大)○梅垣哲士・新倉なつみ・尾川亮太・外山直樹・小嶋芳行</p>	<p>1F23 A1講演 担持Ru触媒によるグルタミン酸から 2-ピロリドンの合成反応(鳥取大)○菅沼学史・朝子大輝・高木莉佳・辻悦司・片田直伸</p>	<p>1G23 A1講演 アークプラズマ法によるステンレス箔の触媒機能化(6)(熊本大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○松本晃典*1・葛原優介*1・三角仁志*1・芳田嘉志*1,*2・日隈聡士*1,*2,*3・佐藤徹哉*1・町田正人*1,*2</p>	<p>1H23 依頼講演 カソードPtフリー,レドックスフロー燃料電池(豊田中研*1・トヨタ自動車*2)○畑中達也*1・工藤憲治*1・野中敬正*1・八木謙一*1・長谷陽子*1・関根忍*2・川合博之*2・安藤雅樹*2・高橋剛*2</p>	<p>1I23 A1講演 Effect of cocatalysts on the activity and stability of Al-doped SrTiO₃ photocatalyst for water splitting(Univ. Tokyo*1・National United Univ.*2)○LYU, Hao*1・CHIANG, Tzu Hsuan*2・HISATOMI, Takashi*1・TAKATA, Tsuyoshi*1・MINEGISHI, Tsutomu*1・DOMEN, Kazunari*1</p>
16:45	<p>座長 中村達 1C24 A1講演 ジアミノナフタレン置換非対称ジボロンを用いた炭素求電子剤の銅触媒置換型ホウ素化反応(広島大)吉田拡人・○村重有哉・尾坂格</p>	<p>1D24 A1講演 構成原子数が制御されたサブナノ粒子の触媒的酸素酸化反応(ERATO*1・東京工業大*2)○田邊真*1・MIFTAKHUL, Huda*1・南澤慶伍*2・山元公寿*2</p>	<p>座長 近江靖則 1E24 A1講演 分子状吸着CO₂をプローブとしたゼオライト格子塩基の評価(東京工業大)○大須賀遼太・横井俊之・野村淳子</p>	<p>1F24 A1講演 New insights into the nature of the active site in ZrO₂-supported tungsten oxide catalysts (Tokyo Metropolitan Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○FENG, Shixiang*1・NAGAO, Aiko*1・MIURA, Hiroki*1,*2・SHISHIDO, Tetsuya*1,*2</p>	<p>1G24 A1講演 アークプラズマ法によるステンレス箔の触媒機能化(7)(熊本大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○三角仁志*1・松本晃典*1・日隈聡士*1,*2,*3・芳田嘉志*1,*2・佐藤徹哉*1・町田正人*1,*2</p>		<p>座長 東正信 1I24 A1講演 大規模展開を指向したソーラー水分解光触媒パネルの作製(東京大*1・三菱ケミカル*2・人工光合成化学プロセス技術組合*3)○高田剛*1・後藤陽介*1・久富隆史*1・片山正士*1・西山洋*1・秋山誠治*2,*3・井上泰宣*3・堂免一成*1</p>
17:00	<p>1C25 A1講演 アントラニルアミド置換非対称ジボロンを用いたハロゲン化アリールのパラジウム触媒置換型ホウ素化反応(広島大)吉田拡人・○神尾慎太郎・尾坂格</p>	<p>1D25 A1講演 PdCuCr三元型ナノ粒子触媒によるギ酸からの高効率水素生成(大阪大)○森浩亮・仲浩平・増田晋也・山下弘巳</p>	<p>1E25 A1講演 MWW型ゼオライトの修飾・窒化とその塩基触媒特性(東京大)○河野愛紗・茂木堯彦・小倉賢</p>	<p>座長 菅沼学史 1F25 A1講演 3-buten-1-olの脱水反応による 1,3-butadieneの効率的生成(千葉大)○汪宇超・山田泰弘・佐藤智司</p>	<p>座長 羽田政明 1G25 A1講演 酸化チタン光触媒上への二元素担持による新規助触媒機能の発現(近畿大)○中西康介・田中淳皓・橋本圭司・古南博</p>	<p>座長 大山順也 1H25 A1講演 Fe/N/C系非白金カソード触媒の磁石による精製(東京工業大*1・日産アーク*2)○難波江裕太*1・永田信輔*1・青木努*1・谷田肇*2・今井英人*2</p>	<p>1I25 A1講演 可視光応答性Irドーピング金属酸化物光触媒を用いたZスキーム型可視光水分解におけるIr助触媒担持および熱処理効果(東京理大)○土谷太一・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p>
17:15	<p>1C26 A1講演 アントラニルアミド置換非対称ジボロンを用いたアルキンの銅触媒位置選択的ヒドロホウ素化反応(広島大)吉田拡人・○対馬拓海・尾坂格</p>	<p>座長 山本旭 1D26 A1講演 ギ酸と二酸化炭素の相互変換反応を可能とするPdAg合金担持塩基性官能基修飾シリカ触媒の開発(大阪大*1・さきがけ*2・京大触媒電池*3・九州大*4)○増田晋也*1・森浩亮*1,*2,*3・田中宏昌*4・吉澤一成*4・山下弘巳*1,*3</p>	<p>1E26 A1講演 メチル基修飾した窒素置換メソ多孔性シリカの環状カーボネート直接合成に対する触媒活性の評価(東京大)○山崎清行・茂木堯彦・小倉賢</p>	<p>1F26 A1講演 Direct depolymerization of cellulose to levoglucosan over oxygenated carbon catalyst in sulfolane (Hokkaido Univ.) ○SHROTRI, Abhijit・KOBAYASHI, Hirokazu・FUKUOKA, Atsushi</p>	<p>1G26 A1講演 高結晶性Niドーブβ-FeOOH(Cl)ナノロッド触媒による電気化学的な水の酸化反応(豊田中研)○鈴木登美子・野中敬正・須田明彦・荒井健男・佐藤俊介・森川健志</p>	<p>1H26 A1講演 耐COアノード用Rhポルフィリン錯体の触媒機構解明に関するDFT計算(産総研)○多田幸平・田中真悟・前田泰・山崎真一</p>	<p>1I26 A1講演 600 nm以上の波長を利用できる金属硫化物水素生成光触媒およびRGO-酸素生成光触媒を組み合わせたZスキーム型光触媒による可視光水分解(東京理大)○吉野隼矢・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p>
17:30	<p>座長 小澤文幸 1C27 依頼講演 二酸化炭素を炭素源とする触媒的カルボキシル化反応の開発(京都大)○藤原哲晶</p>	<p>1D27 A1講演 担持Ni-Sn合金触媒を用いた種々の不飽和ニトロ化合物の選択的水素化反応(千葉大)○山中信敬・原孝佳・一國伸之・島津省吾</p>	<p>1E27 A1講演 Crystalline microporous transition metal oxide based on vanadotungstate(Kanagawa Univ.) ○ZHANG, Zhenxin・UEDA, Wataru</p>	<p>1F27 A1講演 Selective synthesis of FDCA from HMF by CeO₂-supported Au catalyst(Hokkaido Univ.) ○KIM, Minjune・NAKAJIMA, Kiyotaka・FUKUOKA, Atsushi</p>	<p>1G27 A2講演 Operando XAFSによる三元触媒反応中のRh/Al₂O₃モデル触媒におけるRh種の動的挙動(京都大*1・京大触媒電池*2)○朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>	<p>1H27 A1講演 Pt/メソポーラスカーボン電極の担体表面構造とPtナノ粒子の凝集挙動(山梨大)○宮尾敏広・高山千夏・東山和寿・飯山明裕・内田裕之</p>	<p>1I27 A1講演 Photocatalytic overall water splitting by Ta₃N₅ nano-crystals grown on KTaO₃ (Univ. Tokyo*1・Japan Technological Research Association of Artificial Photosynthetic Chemical Process*2) ○WANG, Zheng*1・INOUE, Yasunobu*2・NISHIMAE, Shinji*2・CHEN, Shanshan*1・WANG, Qian*1・HISATOMI, Takashi*1・TAKATA, Tsuyoshi*1・ISHIKAWA, Ryo*1・SHIBATA, Naoya*1・IKUHARA, Yuichi*1・DOMEN, Kazunari*1</p>
17:45		<p>1D28 A1講演 白金/パラジウム合金ナノクラスターによる室温での芳香族化合物の脱フッ素水素化反応に関する計算科学研究(大阪大*1・分子研*2)○野村圭吾*1・江原正博*2・櫻井英博*1</p>	<p>1E28 A1講演 アミノポリマーを鋳型としたPdナノ粒子内包中空シリカ触媒の合成とアルキンの部分水素化反応への応用(大阪大*1・京大触媒電池*2)○桑原泰隆*1,*2・寒河裕人*1・山下弘巳*1,*2</p>	<p>1F28 A1講演 MOF NU-1000中のジルコニアクラスターを利用したグルコース転換反応(Univ. of California, Berkeley*1・北海道大*2・Northwestern Univ.*3)○藪下瑞帆*1,*2・LI, Peng*3・ISLAMOGLU, Timur*3・小林広和*2・福岡淳*2・FARHA, Omar K.*3・KATZ, Alexander*1</p>		<p>1H28 A1講演 ポリドーパミン保護膜によるPt/Pd/C触媒の耐久性向上(同志社大)○大門英夫・川崎久志・野口優衣・土井貴之・稲葉稔</p>	<p>1I28 A1講演 両極を光触媒とする太陽電池における正極オキシ塩化ビスマスの均一性・安定性の改良(千葉大*1・東京理大*2)○漆館和樹*1,*2・吉羽真緒*1・小島隆*1・泉康雄*1</p>

触媒学会 若手会「若手交流会 2017」 日時 2017年9月12日(火) 18:30～20:00(受付 18:15～)
場所 愛媛大学 学生会館 3F 305号室 (生協食堂のある建物の3F)

9/13	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
9:00	<p>「有機金属」セッション 座長 吉田拓人 2C01 A1講演 モノ(ホスフィン)パラジウム(0)錯体触媒による共役ジエンの位置および立体選択的ヒドロシリル化反応(東京農工大)○小峰伸之・三井達雄・菊池秀・平野雅文</p>	<p>「工業触媒」セッション 座長 中嶋直仁 2D01 A1講演 H₂SによるCe添加Ni-MgO系触媒硫化過程の追跡(九州大*1・新日鐵住金*2)内山未有*1・藤章裕*1・杉山武晴*1・北條元*1・中尾憲治*2・鈴木公仁*2・○永長久寛*1</p>	<p>「選択酸化」セッション 座長 山中一郎 2E01 特別講演 触媒的過酸化水素合成の最前線と今後の展開(九州大)○石原達己</p>	<p>「コンピュータ利用」セッション 座長 亘紀子 2F01 A1講演 金属イオン交換MFIゼオライトによるメタン活性化に関する理論的研究(東北大)○山崎馨・尾澤伸樹・久保百司</p>	<p>「環境触媒」セッション 座長 難波哲哉 2G01 A1講演 酸化バナジウムを用いた低温(200℃以下)におけるNOのNH₃-SCR(首都大*1・中国電力*2)○秦慎一*1・村山徹*1・美濃真*1・清永英嗣*2・盛田啓一郎*2・引野健治*2・春田正毅*1</p>	<p>「燃料電池関連触媒」セッション 座長 難波江裕太 2H01 A2講演 Pt/Ti₄O₇ナノ粒子の酸素還元反応(信州大*1・東北大*2)○望月大*1・福島潤*2・大西智弘*1・滝本大裕*1・滝澤博胤*2・杉本渉*1</p>	<p>「光触媒」セッション 座長 吉田朋子 2I01 A1講演 超分子光触媒を用いたCO₂還元用光カソードへの貴金属ナノ粒子修飾(東京工業大)○熊谷啓・石谷治</p>
9:15	<p>2C02 A1講演 C₂-対称ビスオキサゾリン/Ni(II), Pd(II) 錯体の合成とオレフィン重合への応用(首都大)○堤健・下城真・野村琴広</p>	<p>2D02 A1講演 コーク燃焼挙動解析における一考察(日本触媒)○常木英昭</p>		<p>2F02 A1講演 Ni担持触媒における炭素析出反応の理論的研究(IHI*1・東京大*2)○水上範貴*1・鎌田博之*1・牛山浩*2</p>	<p>2G02 A1講演 Cu/SAPO-18 for NH₃-SCR: Comparison of solid-state and liquid-state ion exchange methods(Waseda Univ.) ○BUDIAWATI, Astri Andarini・MATSUKATA, Masahiko</p>		<p>2I02 A1講演 可視光CO₂還元活性なRu(II)二核錯体/カーボンナイド複合体の水中での光触媒特性(東京工業大)○栗木亮・石谷治・前田和彦</p>
9:30	<p>2C03 A1講演 パラジウム触媒によるフッ素置換安息香酸ベンジル類の脱炭酸カップリング(九州大)○横田祐輔・松本康敬・桑野良一</p>	<p>座長 堀正雄 2D03 依頼講演 排ガス浄化用Agアルミナ触媒の劣化・再生事例(北海道大)○清水研一</p>		<p>2F03 A1講演 合金化によるNi触媒活性変化に対する表面電子状態からの考察(関西学院大)○庄宇・織田峻輔・小倉鉄平</p>	<p>2G03 A1講演 ゼオライト転換法によるリン修飾CHAゼオライト担持Cu触媒のNH₃-SCR特性(東京大*1・広島大*2・東京工業大*3)○大西武士*1・嶋田由美子*1・佐野庸治*2・津野地直*2・横井俊之*3・小倉賢*1</p>	<p>2H03 A2講演 Zn/Co系ZIF固溶体を前駆体とするORR触媒の調製と活性評価(東京理大*1・東京高専*2・東京農工大*3)○青山祐大*1・堀切文裕*1・城石英伸*2・齋藤守弘*3・桑野潤*1・田中優実*1</p>	<p>2I03 A1講演 Enhancement of activity and selectivity toward CO evolution by durable Ag-Cr cocatalysts modification for the photocatalytic conversion of CO₂ by water(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○PANG, Rui*1・TERAMURA, Kentaro*1,*2・ASAKURA, Hiroyuki*1,*2・HOSOKAWA, Saburo*1,*2・TANAKA, Tsunehiro*1,*2</p>
9:45	<p>2C04 A1講演 パラジウム触媒によるピチオフェン類の高選択的直接的アリール化重合(京都大)○脇岡正幸・森田葉月・山下菜摘・市原暢子・小澤文幸</p>			<p>座長 奥村光隆 2F04 A1講演 大規模分子動力学シミュレーションを用いた固体酸化物形燃料電池燃料極の亀裂生成プロセスに関する検討(東北大)○許鏡翔・尾澤伸樹・久保百司</p>	<p>座長 北野政明 2G04 A1講演 In-situ UV-Visを用いたNH₃-SCRにおけるゼオライト骨格内のCu活性種の検討(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○植田格弥*1・圓尾俊博*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2</p>		<p>2I04 A1講演 Effect of Ag doping on Ba₂KTa₅O₁₅ for photocatalytic conversion of CO₂ using H₂O as an electron donor(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○HUANG, Zeai*1・TERAMURA, Kentaro*1,*2・ASAKURA, Hiroyuki*1,*2・HOSOKAWA, Saburo*1,*2・TANAKA, Tsunehiro*1,*2</p>
10:00	<p>座長 根本耕司 2C05 受賞講演(学術奨励賞) 酸化セリウムの酸・塩基および酸化・還元機能を用いた触媒反応の開拓(東北大)○田村正純</p>	<p>座長 今川健一 2D05 依頼講演 UOPのプロセス触媒技術および日揮ユニバーサル環境触媒の取組み(日揮ユニバーサル)○玉井司</p>	<p>2E05 A2講演 高比表面積SrMnO₃ペロブスカイト型酸化物触媒による分子状酸素を酸化剤とした酸化触媒作用(東京工業大*1・さきがけ*2・名古屋大*3・ALCA*4)○菅原紘成*1・鎌田慶吾*1,*2・郵次智*2,*3・原亨和*1,*4</p>	<p>2F05 依頼講演 触媒の反応経路ネットワークとその解析(北海道大)○前田理</p>	<p>2G05 A1講演 シアノ錯体前駆体から調製した銀担持ペロブスカイト型酸化物触媒のPM酸化反応(愛媛大*1・九州大*2)○高橋浩紀*1・山浦弘之*1・西堀麻衣子*2・山口修平*1・八尋秀典*1</p>	<p>座長 田中優実 2H05 A1講演 Pt系ナノ粒子触媒の構造・形状と2-プロパノール酸化特性(神戸高専*1・大阪大*2)○久貝潤一郎*1・清野智史*2・中川貴*2・山本孝夫*2</p>	<p>2I05 A1講演 金属間化合物を助触媒とした光触媒によるCO₂還元および水分解反応(広島大)○長田祐希・犬丸啓</p>
10:15					<p>2G06 A1講演 Sr₃Fe₂O_{7,δ}担持貴金属触媒を用いたNO選択還元(京都大*1・京大触媒電池*2)○別府孝介*1・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>	<p>2H06 A1講演 Polyol法で調製したRu-Ir合金ナノ粒子触媒による水素酸化反応(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○大山順也*1,*2・熊田大起*1・薩摩篤*1,*2</p>	<p>2I06 A1講演 メソポーラスシリカ-光触媒粒子複合体によるCO₂還元反応(広島大)○池田光生・犬丸啓</p>
10:30	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
10:45	<p>座長 神谷裕一 2C08 受賞講演(学術奨励賞) 白金族元素を主成分とする金属間化合物触媒の創製と展開(北海道大)○古川森也</p>	<p>座長 二宮航 2D08 A1講演 W-Ti-O複合金属酸化物触媒によるアルコールの脱水交差エーテル化反応(産総研*1・首都大*2・北海道大*3・神奈川大*4)○矢田陽*1・村山徹*2・平田純*3・中島拓哉*1・今喜裕*1・上田渉*4</p>	<p>座長 喜多祐介 2E08 A1講演 Zeolite-Stabilized Rhodium Sub-Nano Cluster Catalyst for Selective Oxidation of Methane to Syngas at Low Temperature(Hokkaido Univ.) ○HOU, Yuhui・KOBAYASHI, Hirokazu・FUKUOKA, Atsushi</p>	<p>座長 中山哲 2F08 A1講演 ロジウムナノ粒子におけるNO吸着に関する理論的研究(九州大*1・広島大*2)○難波優輔*1・石元孝佳*2・古山通久*1</p>	<p>座長 岡崎文保 2G08 A1講演 含窒素ポリマーを用いて合成したCo-N-C電極触媒によるCO₂選択還元(東京工業大)○仙波雄毅・萩島裕司・萩原仁志・山中一郎</p>	<p>2H08 A1講演 低温でのプロパン水蒸気改質用Rh触媒への異元素ドーブ効果(大分大*1・京大触媒電池*2)○兪琳*1・佐藤勝俊*1,*2・永岡勝俊*1</p>	<p>座長 前田和彦 2I08 A1講演 二酸化炭素光還元反応におけるチタン酸カルシウム光触媒の構造と活性(京都大*1・京大触媒電池*2)○安齊亮彦*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2</p>

9/13	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
11:00		2D09 A1講演 固体酸触媒によるアルルアルコールを用いたエーテル化反応(産総研)○中村陽一	2E09 A1講演 バラジウム触媒を用いたブタジエンの酸化的ジヒドロキシ化反応(九州大*1・首都大*2・高輝度光科学研究セ*3)張振中*1・万場鉄矢*1・村山美乃*1・山本英治*1・石田玉青*2・本間徹生*3・○徳永信*1	2F09 A1講演 密度汎関数理論によるRh表面におけるNO-CO反応の活性化エネルギー計算(東北大)○伊藤大成・清水幸弘	2G09 A1講演 ホーランド型K ₂ Ga ₂ Sn ₆ O ₁₆ 表面上でのNO吸着および選択還元触媒能(東京理大*1・産総研*2)○藤本憲次郎*1・市川貴裕*1・相見晃久*1・山口有朋*2	2H09 A1講演 酸素発生反応のための金クラスター修飾層状複水酸化物ナノシート電極触媒の開発(九州大)○北野翔・貞清正彰・吉岡聡・西原正通・山内美穂	2I09 A1講演 CO ₂ 光燃料化反応条件に対応した活性サイト構造の放射光XAFS追跡(千葉大)○張宏偉・泉康雄
11:15	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション 座長 水垣共雄 2C10 A1講演 Mg-Al LDH担持パラジウム触媒によるシクロヘキサノンオキシムのアニリンへのアクセプターレス脱水素酸化反応(東京大)○金雄傑・山口和也・水野哲孝	座長 米本哲郎 2D10 A2講演 過酸化水素の直接製造法=どこまでできて、何が必要か(産総研)○井上朋也	2E10 A1講演 結晶性Mo-V-Bi複合酸化物の合成とそれを用いた低級アルカン(アンモ)酸化反応(神奈川大*1・北海道大*2・産総研*3・Cardiff Univ.*4・首都大*5・弘前大*6・広島大*7)○石川理史*1・後藤文倫*2・河原義人*1・犬飼将模*1・日吉範人*3・NICHOLAS, Dummer*4・村山徹*5・吉田暁弘*6・定金正洋*7・上田渉*1	2F10 依頼講演 触媒反応は計算化学でどこまで明らかにできるのか?(九州大)○塩田淑仁	2G10 A1講演 Ag ₂ SO ₄ を活性点とする耐硫黄被毒性PM酸化触媒の触媒活性と反応メカニズム(豊田中研)○菊川将嗣・加藤晃彦・山崎清・高橋直樹	「水素の製造と利用のための触媒技術とプロセス」セッション 座長 関根泰 2H10 依頼講演 水素エネルギーを中軸とする低炭素社会の実現に向けた取り組み(首都大)○宍戸哲也	2I10 A1講演 CO ₂ の光還元活性を示すGa ₂ O ₃ 光触媒へのYbの修飾効果の検討(京都大*1・京大触媒電池*2)○中谷優斗*1・吉川聡一*1・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・田中庸裕*1,*2
11:30	2C11 A2講演 ジェンの位置選択的水素化に対するRh系金属間化合物の触媒作用(東京工業大*1・北海道大*2)○宮崎雅義*1・古川森也*2・高山大鑑*1・小松隆之*1		2E11 A1講演 担持Pd触媒を用いたアンモニア低温燃焼反応における窒素酸化物生成の抑制(京都大)○八木啓介		座長 小倉賢 2G11 A1講演 炭化水素を用いたNO接触還元反応—金属添加アルミナ触媒のH ₂ , CO添加効果—(北見工業大)○松岡達也・岡崎文保		2I11 A1講演 TTB構造を有するBa ₂ KTa ₂ O ₁₅ を用いた水中におけるCO ₂ の光還元(京都大*1・京大触媒電池*2)○吉澤澄香*1・寺村謙太郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2
11:45		座長 井上朋也 2D12 A1講演 Catalytic copyrolysis of biomass and plastics over microporous and mesoporous catalysts using a tandem micro reactor-GC/MS(Hallym Univ.*1・Frontier Laboratories*2・Industrial Catalysys Laboratory*3)○KIM, Young-min*1・WATANABE, Chuichi*2・TAKASHIRO, Muroi*3	座長 山口修平 2E12 A1講演 斜方晶Mo-V-Cu-O複合酸化物を用いたアクロレイン選択酸化反応によるCuの添加効果(神奈川大*1・弘前大*2)○山田雄大*1・石川理史*1・吉田暁弘*2・上田渉*1	座長 栗林浩 2F12 A1講演 第一原理計算によるPt-Rh/バイメタリックナノ粒子触媒の物性評価(九州大)○山本瞳・水上渉・木村加奈・北條元・青木百合子・永長久寛	2G12 A1講演 Reaction mechanism on selective reduction of NOx with hydrocarbons on Pd-NiO/(Y _{0.99} Ba _{0.01}) ₂ O ₃ : In situ FT-IR and pulse reaction study(Kyushu Univ.)○LIU, Lin・ISHIHARA, Tatsumi	座長 渡部綾 2H12 A1講演 CO ₂ メタン化反応におけるNi/Al ₂ O ₃ 触媒へのGd ₂ O ₃ 添加効果(京都大)○浅越俊紀・室山広樹・松井敏明・江口浩一	2I12 A1講演 CO ₂ の光還元活性を示すGa ₂ O ₃ 光触媒への層状複水酸化物の修飾効果の検討(京都大*1・京大触媒電池*2)○木寺翔太郎*1・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・田中庸裕*1,*2
12:00	2C13 A2講演 イミド配位バナジウム-アルキル錯体とフェノールとの配位子交換反応の解析,及び簡便な触媒スクリーニング手法への適用(首都大)○林原瞳・HOU, Xiauhua・野村琴広	2D13 依頼講演 ゼオライト触媒の酸点分布制御と触媒性能に及ぼす影響(東京工業大)○横井俊之	2E13 A1講演 12-モリブドリン酸を触媒とするメタクロレイン選択酸化反応に対する水蒸気的作用機構(北海道大*1・三菱ケミカル*2)○保田修平*1・平田純*2・菅野充*2・二宮航*2・大友亮一*1・神谷裕一*1	2F13 A2講演 第一原理計算を用いたRu/[Ca ₂ N] ⁺ H触媒によるアンモニア合成の反応経路解析(東京工業大*1・ACCEL*2)○中尾琢哉*1・多田朋史*1・北野政明*1・細野秀雄*1,*2	座長 寺村謙太郎 2G13 受賞講演(技術奨励賞) SCR反応のためのFe/ゼオライト触媒の開発(豊田中研)○岩崎正興	2H13 A2講演 CO ₂ 水素化反応によるメタノール合成に及ぼすCuO-ZrO ₂ 触媒へのAg添加効果(成蹊大*1・日揮ユニバーサル*2)○多田昌平*1・渡辺文博*1・清田景子*1・霜田直宏*1・林怜奈*1・高橋誠*2・成行あかね*2・五十嵐哲*1・里川重夫*1	座長 古南博 2I13 依頼講演 ナノ構造・機能制御した粉末・薄膜光触媒材料による環境保全とエネルギー創製(大阪府大)○亀川孝
12:15			2E14 A1講演 タングストリン酸を添加したシリカ担持クロム酸化物触媒によるメタクロレイン選択酸化(北海道大*1・三菱ケミカル*2)○岩倉宏樹*1・保田修平*1・平田純*2・菅野充*2・二宮航*2・大友亮一*1・神谷裕一*1				

12:30~14:30 (P1~P5会場) ポスター発表

14:30	座長 水垣共雄 2C15 依頼講演 固体触媒を活用するファインケミカルズの連続・連結フロー合成(東京大)○石谷暖郎			座長 松本祐樹 2F15 A1講演 固体高分子形燃料電池燃料極におけるSnO ₂ との複合化がPt触媒の不純物被毒耐性に与える影響の第一原理計算による検討(東北大)○尾澤伸樹・倉成好太・久保百司		座長 菊地隆司 2H15 A1講演 Effects of metal oxide for Pt/active carbon catalyst to HI decomposition for hydrogen production(Kyushu Univ.)○WACHIRAPUN, Punkrawee・AZUSA, Yamanaka・TATSUMI, Ishihara	座長 岩瀬顕秀 2I15 A1講演 ZnSe:Cu(In,Ga)Se ₂ 薄膜光カソードの安定性に与える影響(東京大)○兼古寛之・嶺岸耕・堂免一成
-------	--	--	--	---	--	---	---

9/13	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
14:45				2F16 A1講演 固体高分子形燃料電池におけるPt系合金アノード触媒の不純物被毒に関する第一原理計算(東北大)○倉成好太・許競翔・大谷優介・尾澤伸樹・久保百司		2H16 A1講演 金属酸化物担持ニッケル触媒によるジメチルスルフィドの硫化水素への直接分解(成蹊大*1・学振*2)○霜田直宏*1・小出奈央*1・多田昌平*1,*2・里川重夫*1	2I16 A1講演 La _{0.5} Sr _{0.5} Ta _{0.5} Ti _{0.5} O ₂ Nの光アノード特性(東北大)○永井惇・加藤英樹・小林亮・垣花真人
15:00	座長 徳永信 2C17 A1講演 シリコンナノ構造担持パラジウムナノ粒子:アミンを基質にしたバッチ&フロー型還元的アルキル化(理研*1・分子研*2)○山田陽一*1・佐藤太久真*1・中尾愛子*1・魚住泰広*1,*2			2F17 依頼講演 白金および白金含有合金サブナノクラスターの酸素還元反応触媒能に関する第一原理分子シミュレーション—電子構造の揺らぎの観点からみた触媒被毒に関する知見—(お茶の水女子大)○森寛敏		(1)燃料電池用電極触媒のためのコアシェル構造メタルナノシートの調製(筑波大)○滝本大裕	2I17 A1講演 金属イオンドーピングによる可視光水分解用ANbO ₂ N (A = Sr, Ba) 光アノードの高効率化(京都大)○岩井喬史・東正信・富田修・阿部竜
15:15	2C18 A1講演 流通式反応装置を用いた担持金ナノ粒子触媒によるオクタナールの酸化的エステル化(首都大)○竹歳絢子・石田玉青・春田正毅					(2)水素/エネルギーキャリアとしてのアンモニア利用を目指した合成・分解触媒の開発(京大触媒電池*1・大分大*2)○佐藤勝俊*1,*2・永岡勝俊*2	2I18 A1講演 半透明Ta ₃ N ₅ 薄膜光電極の水分解活性に対するカーボンナノチューブ基板修飾の効果(東京大*1・早稲田大*2)○赤木大二郎*1・久富隆史*1・佐々木豊*1・小寺正徳*1・橋爪裕太*2・片山正士*1・嶺岸耕*1・野田優*2・堂免一成*1
15:30	2C19 A1講演 担持金触媒によるアルキンのホモカップリング反応とカルボン酸とアルコールのビニル基交換反応(首都大*1・高輝度光科学研究セ*2)○袖永竜生*1・石田玉青*1・本間徹生*2・春田正毅*1			座長 高橋克巳 2F19 A1講演 Zr,Hfを導入した不均一系 Ziegler-Natta 触媒の理論化学的研究(九州大)○坂上弘樹・水上渉・青木百合子		(3)天然ガスからの水素・化学品製造のための低温触媒反応プロセス(早稲田大*1・さががけ*2・静岡大*3)○小河脩平*1,*2・渡部綾*3・関根泰*1	2I19 A2講演 表面修飾により安定化した金属硫化物光触媒を水素生成系とするZスキーム型可視光水分解(京都大)○東正信・白川貴史・富田修・阿部竜
15:45	2C20 A1講演 CO ₂ をカルボニル源としたアミンの選択的ホルミル化反応を促進する酸化チタン担持金ナノ粒子触媒の開発(大阪大)○藤田周・満留敬人・前野禪・水垣共雄・貫川浩一郎・金田清臣			2F20 A1講演 Theoretical study of atomic oxygen adsorption on the solid-solution surface of Au-Ir alloy(Kyushu Univ.*1・Hiroshima Univ.*2) ○ XIE, Wej*1・ISHIMOTO, Takayoshi*2・KOYAMA, Michihisa*1		(4)総合討論	

16:00~18:00「企業研究者と学生の交流会」(愛媛大学 討論会G会場)

* 受賞講演(学会賞技術部門)および(学会賞学術部門)は、ひめぎんホール・サブホールにて開催.

16:45~17:15 座長 八尋秀典

受賞講演(学会賞技術部門)

担体との相互作用を制御した焼成型高活性脱硫触媒の開発と実用化(JXTGエネルギー*1・日揮触媒化成*2)

○吉田正典*1・関浩幸*1・香川智靖*2・田河勝吾*2

17:15~18:15 座長 町田正人

受賞講演(学会賞学術部門)

水分解および二酸化炭素還元を高活性を示す半導体光触媒系の構築(東京理大)○工藤昭彦

18:30(予定)~20:30 触媒学会懇親会(ひめぎんホール・真珠の間)

9/14	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	
9:00	<p>「ファインケミカルズ合成触媒」セッション</p> <p>座長 根本耕司 3C01 A1 講演 酸化物触媒による 5-アミノ-1-ペンタノールの脱水反応(千葉大)○土屋拓磨・山田泰弘・佐藤智司</p>	<p>「界面分子変換の機構と制御」セッション</p> <p>座長 大西洋 3D01 A1 講演 超音速CO₂分子線を用いたCu表面でのフォルメート生成反応ダイナミクスの解析(筑波大)○茂木智泰・古晒大絢・全家美・近藤剛弘・中村潤児</p>	<p>「選択酸化」セッション</p> <p>座長 小林広和 3E01 A1 講演 芳香族テトラカルボン酸二無水物モノマーの自己縮合によるハイパーブランチポリエーテルケトンの合成とNHPIによる末端修飾(東京工業大)○山本健太・田鎖暢浩・水野淳・難波江祐太・早川晃鏡・柿本雅明</p>	<p>「天然ガス転換・C1化学」セッション</p> <p>座長 渡部綾 3F01 A1 講演 新型エタンクラッカー用の脱水素触媒開発(早稲田大*1・クボタ*2)○関裕文*1・斎藤晃*1・前田駿*1・小河脩平*1・橋本国秀*2・関根泰*1</p>	<p>「環境触媒」セッション</p> <p>座長 小渕存 3G01 A1 講演 アルミナ上への吸着硫黄種に対する吸着条件の及ぼす影響(早稲田大)○河野浩典・青山広明・松方正彦</p>	<p>「水素の製造と利用のための触媒技術とプロセス」セッション</p> <p>座長 多田昌平 3H01 A1 講演 イオン交換樹脂を原料とした炭素担持Pt-Ni触媒の調製と低温でのギ酸からの水素生成(東京工業大*1・京都大*2)○藤塚大裕*1・曾我進*1・中川浩行*2・多湖輝興*1</p>	<p>「光触媒」セッション</p> <p>座長 今村和也 3I01 A1 講演 複合金属シアノ錯体で表面を修飾した硫化物光触媒を用いる高効率可視光水素生成反応(京都大)○松岡輝・東正信・富田修・阿部竜</p>	
9:15	<p>3C02 A1 講演 ジョール化合物の選択脱水反応に活性なパイロクロア型構造を有するLn₂Zr₂O₇触媒の開発(昭和電工)○細木康弘・板垣真太郎・西信宏・吉村真幸・奥村吉邦</p>	<p>3D02 A1 講演 エタノールの脱水反応に対する水素化ホウ素シートの触媒特性(筑波大*1・東京工業大*2)○藤野朝日*1・伊藤伸一*1・西野弘晃*1・中村潤児*1・細野秀雄*2・近藤剛弘*1,*2</p>	<p>3E02 A1 講演 固定化Ni(II)錯体触媒とmCPBAを用いたアルカン酸化における活性サイトの分子構造の影響(神奈川大)○中澤順・田中熙・酒巻健吾・引地史郎</p>	<p>3F02 A1 講演 構造体触媒を用いた電場触媒反応によるメタン転換(早稲田大)○鳥本万貴・矢部智宏・小河脩平・関根泰</p>	<p>3G02 A1 講演 複数成分の炭化水素が共存する際のDOC上における吸着・脱離・酸化挙動の検討(早稲田大)○鷲池遥・鈴木豪太・松方正彦</p>	<p>3H02 A1 講演 水溶性Ir触媒を用いた二酸化炭素の電解還元によるギ酸塩合成(産総研)○兼質量一・尾西尚弥・王林・姫田雄一郎</p>	<p>3I02 A1 講演 窒素/フッ素共ドーブルチル型酸化チタンの合成と可視光照射下での光触媒活性(東京工業大)○三好亮暢・前田和彦</p>	
9:30	<p>3C03 A1 講演 鉄酸化細菌の産出物を担体とするルテニウム系固体触媒(岡山大)○押木俊之・塩津辰真・田村勝徳・藤井達生・高田潤</p>	<p>3D03 A1 講演 窒素含有共役系分子で修飾したグラファイト電極の酸素還元活性(筑波大)○渋谷陸・下山雄人・近藤剛弘・中村潤児</p>	<p>3E03 A1 講演 鉄錯体固定化モンモリロナイト触媒を用いた環状炭化水素類の酸化反応(愛媛大)○伊原大二朗・山口修平・八尋秀典</p>	<p>3F03 A1 講演 Ni担持La-ZrO₂触媒を用いた低温メタン炭酸ガス改質における電場印加効果の検討(早稲田大)○矢部智宏・小栗輔矩・小河脩平・関根泰</p>	<p>3G03 A1 講演 酸素過剰雰囲気下における HC浄化触媒材料の研究(2)(本田技研)○松尾雄一・竹折浩樹・廣瀬哲・岡山竜也</p>	<p>3H03 A1 講演 水素化触媒担持ガス拡散層を用いたトルエン電解水素化反応(東京工業大)MANEE-IN, Nutnicha・○井波雄太・荻原仁志・山中一郎</p>	<p>3I03 A1 講演 高い抗微生物活性を示す二種金属(Au/Ag)担持酸化チタン光触媒の開発(北海道大)○遠藤摩耶・WEI, Zhishun・大谷文章・KOWALSKA, Ewa</p>	
9:45	<p>3C04 A1 講演 酸化セリウム固定化ルテニウム触媒を用いた還元的炭素-炭素結合切断反応(阪大)○水垣共雄・前野禪・満留敬人・實川浩一郎・金田清臣</p>	<p>3D04 A1 講演 電解質イオンと電位に依存した電極界面の水分子ダイナミクスの分子動力学計算による解析(阪大*1・理研*2)今井雅也*1・横田泰之*2・田邊一郎*1・稲垣耕司*1・森川良忠*1・○福井賢一*1</p>	<p>座長 石川理史 3E04 A1 講演 Pd系ナノコロイド触媒によるH₂の直接酸化によるH₂O₂合成(九州大)○村尾健太・石原達己</p>	<p>座長 久保田岳志 3F04 A1 講演 ゴルゲル法で調製した銅系アルミナ触媒の前処理によるジメチルエーテル生成活性の変化(静岡大)○武石薫・岸俊輝</p>	<p>座長 永長久寛 3G04 A2 講演 ディーゼル酸化触媒上での炭化水素類の反応速度の測定および解析方法について(産総研*1・早稲田大*2・日本自動車研*3)○小渕存*1・内澤潤子*1・小野哲也*1・畑中健志*1・佐々木基*1・滋野玄規*2・植西徹*2・福岡隆雄*2・草鹿仁*2・大聖泰弘*2・伊藤貴之*3・北村高明*3</p>	<p>座長 霜田直宏 3H04 A1 講演 水素供給量変動するトルエン水素化反応におけるNi触媒のキャラクタリゼーション(産総研)○崔協力・熱海良輔・眞中雄一・松本秀行・難波哲哉</p>	<p>座長 山本旭 3I04 A1 講演 可視光照射下におけるロジウム修飾酸化チタンを用いた水素生成反応(近畿大*1・九州大*2)○永井巧*1・田中淳皓*1・北野翔*2・橋本圭司*1・古南博*1</p>	
10:00	<p>3C05 依頼講演 非可食性バイオマスから生産可能なモノマーを原料とするバイオベースアクリル樹脂の合成と物性評価(理研)○竹中康将</p>	<p>座長 中村潤児 3D05 依頼講演 固体表面における吸着と反応の前駆状態(東京大)○吉信淳</p>	<p>3E05 A1 講演 イリジウム電極触媒によるシクロヘキサンの部分酸化反応(東京工業大)○片岡賢志・荻原仁志・山中一郎</p>	<p>3F05 A1 講演 マイクロ波加熱を利用したCO₂ドライリフォーミングプロセスの開発(旭川高専)○石丸裕也・長谷川舞・近藤諒・宮越昭彦</p>	<p>3G05 A1 講演 メチルシクロヘキサンの脱水素触媒におけるMn添加効果の検討(早稲田大*1・JXTGエネルギー*2)○中野純志*1・関裕文*1・比護拓馬*1・小河脩平*1・永塚智三*2・平野佑一郎*2・壺岐英*2・関根泰*1</p>	<p>3H05 A1 講演 メチルシクロヘキサンの脱水素触媒における脱メチル副反応の理論的検討(早稲田大*1・JXTGエネルギー*2)○眞鍋将太*1・中野純志*1・関裕文*1・小河脩平*1・永塚智三*2・平野佑一郎*2・橋本康嗣*2・壺岐英*2・関根泰*1</p>	<p>3I05 A1 講演 Synthesis and characterization of mesoporous silica supported Ag/Ti-based plasmonic catalyst for the efficient hydrogen production from storage material(Osaka Univ.) ○ VERMA, Priyanka・KUWAHARA, Yasutaka・MORI, Kohsuke・YAMASHITA, Hiromi</p>	
10:15			<p>3E06 A1 講演 Pt-C-Nafion固体触媒による純過酸化水素水の直接合成(東京工業大)真下俊徳・荻原仁志・○山中一郎</p>	<p>3F06 A1 講演 硫化水素の共存がFe, Co系触媒のプロパン脱水素特性に及ぼす影響(静岡大)○平田望・渡部綾・前澤昭礼・河野芳海・福原長寿</p>	<p>3G06 講演中止</p>	<p>3H06 A1 講演 メチルシクロヘキサンの脱水素触媒における脱メチル副反応の理論的検討(早稲田大*1・JXTGエネルギー*2)○眞鍋将太*1・中野純志*1・関裕文*1・小河脩平*1・永塚智三*2・平野佑一郎*2・橋本康嗣*2・壺岐英*2・関根泰*1</p>	<p>3I06 A1 講演 赤色光照射下における金ナノロッドプラズモニック光触媒を用いた水素生成反応(近畿大)○八木稜祐・田中淳皓・橋本圭司・古南博</p>	
10:30	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
10:45	<p>座長 山田陽一 3C08 A1 講演 担持PdAu合金触媒によるアルキンの[2+2]付加環化反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○田中友海*1・中原花梨*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>座長 一國伸之 3D08 A1 講演 温度変調XAFSによるPdナノ粒子のPd-Pd結合長異常伸長現象の原因解明(北海道大)大場惟史・高草木達・○朝倉清高</p>	<p>(一般研究) 座長 片田直伸 3E08 A1 講演 多孔質シリカジルコニアの局所構造と酸特性(愛媛大)○田中元気・高橋亮治・佐藤文哉</p>	<p>座長 河野芳海 3F08 A1 講演 活性炭担持鉄触媒による合成ガスからの低級オレフィン合成(北九州市大)○朝見賢二・込山和樹・吉田航平・宮原弘樹</p>	<p>座長 羽田政明 3G08 依頼講演 ゼオライトのエネルギー材料・環境触媒への応用(三菱ケミカル)○武脇隆彦</p>	<p>座長 羽田政明 3G08 依頼講演 ゼオライトのエネルギー材料・環境触媒への応用(三菱ケミカル)○武脇隆彦</p>	<p>座長 堀内悠 3H08 A1 講演 DME水蒸気改質に対する表面プロトニクスの影響の検討(早稲田大)○稲垣玲於奈・真鍋亮・岡田篤樹・小河脩平・関根泰</p>	<p>座長 堀内悠 3I08 A1 講演 酸化チタン光触媒を用いた含窒素芳香族化合物の選択的 direct クロスカップリング(京都大*1・京大触媒電池*2)○浪花晋平*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2</p>

9/14	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
13:30	<p>「ファインケミカルズ合成触媒」セッション</p> <p>座長 村山美乃 3C15 A1講演 カテコール類と活性メチレン化合物の脱水素クロスカップリング反応を促進する固定化金属触媒の開発(大阪大)○前野禪・山本昌信・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎</p>	<p>「界面分子変換の機構と制御」セッション</p> <p>座長 佐々木岳彦 3D15 依頼講演 ヘテロ接合界面を用いた触媒機能発現に関する理論的研究(大阪大)○奥村光隆</p>	<p>「固体酸塩基触媒」セッション</p> <p>座長 山本孝 3E15 A1講演 水酸化マグネシウムの熱分解における水酸化リチウム添加効果と化学蓄熱材への適用(千葉大)○劉醇一・黒沢諒</p>	<p>「天然ガス転換・C1化学」セッション</p> <p>3F15 講演中止</p>	<p>「環境触媒」セッション</p> <p>座長 大山順也 3G15 A1講演 担持Rh触媒のTWC模擬条件における酸化還元挙動(熊本大*1・京大触媒電池*2)○掛井利一郎*1・山本真大*1・HARIS, Puspito Buwono*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2</p>	<p>座長 永岡勝俊 3H15 依頼講演 Ca-N-H系化合物を担体に利用した低温アンモニア合成(東京工業大)○北野政明</p>	<p>「光触媒」セッション</p> <p>座長 富田修 3I15 A1講演 シクロヘキサンの酸化におけるCl導入チタノシリケート光触媒の活性向上とその物性評価(広島大*1・物材機構*2)○西田英央*1・津野地直*1・井出裕介*2・薬研地祐也*1・定金正洋*1・佐野庸治*1</p>
13:45	<p>3C16 A1講演 Versatile methylation of C-H/N-H bonds with methanol by heterogeneous Pt catalysts(Hokkaido Univ.)○S. M. A., Hakim Siddiki・TOUCHY, Abeda Sultana・SHIMIZU, Ken-ichi</p>	<p>3E16 A2講演 固体塩基触媒としての六方晶窒化ホウ素(東京大*1・産総研*2)○高垣敦*1・鳥居修作*1・治村圭子*2・林繁信*2・菊地隆司*1・OYAMA, S. Ted*1</p>	<p>座長 荻原仁志 3F16 A1講演 メカノケミカル-水熱合成Ce添加ゼオライト触媒による天然ガスの転化反応(東北大*1・東京工業大*2)○村松淳司*1・武藤郁弥*1・坂口萌*1・中谷昌史*1・横井俊之*2・蟹江澄志*1</p>	<p>3G16 A1講演 Ca₂AlMnO_{5+δ}担持Pd触媒による三元触媒反応(京都市大*1・京大触媒電池*2)○押野雄大*1・別府孝介*1・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>	<p>3H16 A1講演 層状ケイ酸塩吸着剤で促進させるトルエンの光触媒部分酸化(物材機構*1・早稲田大*2・広島大*3)○井出裕介*1・富中悟史*1・齊藤寛治*2・津野地直*3</p>	<p>3I16 A1講演 層状ケイ酸塩吸着剤で促進させるトルエンの光触媒部分酸化(物材機構*1・早稲田大*2・広島大*3)○井出裕介*1・富中悟史*1・齊藤寛治*2・津野地直*3</p>	
14:00	<p>3C17 A1講演 アルケンの脱水素シリル化反応における担持イリジウム触媒調製法の影響(香川大)○和田健司・空田大地郎・馮旗</p>	<p>座長 薩摩篤 3D17 A1講演 パラジウムI原子ドープによるPVP保護金クラスターの水素化触媒作用の向上(東京大*1・京大触媒電池*2・CREST*3)○林峻*1・石田瞭*1・山添誠司*1,*2,*3・佃達哉*1,*2</p>	<p>3E17 A1講演 Effect of pressure on methane aromatization over Mo/HZSM-5 in a micro fluidized-bed reactor(産総研*1・北京化工大*2)宋楊*1・邱宝成*2・張イ*2・松岡浩一*1・○張戦国*1</p>	<p>3F17 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間-空間分解解析4—Operando XAFSによるNSR用Rh触媒のNOx排出挙動 その2—(豊田中研)○長井康貴・加藤晃彦・岩崎正興</p>	<p>3G17 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間-空間分解解析4—Operando XAFSによるNSR用Rh触媒のNOx排出挙動 その2—(豊田中研)○長井康貴・加藤晃彦・岩崎正興</p>	<p>座長 古澤毅 3H17 A1講演 水素化カルシウム担持ルテニウム触媒を用いたアンモニア合成(東京工業大*1・首都大*2)○森大洋*1・井上泰徳*2・服部真史*1・鎌田慶吾*1・原亨和*1</p>	<p>3I17 A1講演 金属担持酸化タングステン(VI)光触媒による可視光スルフィド酸化における反応温度依存性(近畿大)○宮田直倫・田中淳皓・橋本圭司・古南博</p>
14:15	<p>3C18 A1講演 シリカ表面にRh錯体および第三級アミンを固定した触媒を用いた高効率ヒドロシリル化反応(東京工業大*1・国際基督教大*2)本倉健*1・○前田恭吾*1・田旺帝*2</p>	<p>3D18 A1講演 Coナノ粒子をテンプレートにしたカーボン担持Pd-Coナノ粒子触媒の調製と部分水素化反応への応用(大阪大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○吉井丈晴*1・中塚和希*1・桑原泰隆*1,*2・森浩亮*1,*2,*3・山下弘巳*1,*2</p>	<p>3E18 A1講演 低次チタン酸化物の酸塩基性質と触媒機能(北海道大)○大友亮一・三酒沙也香・長尾昌紀・平山純・神谷裕一</p>	<p>3F18 A1講演 小細孔ゼオライト触媒によるメタンからの低級オレフィン合成(東京工業大)○横井俊之・木村高也・國武祐輔・野村淳子</p>	<p>3G18 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間-空間分解解析5—高速過渡評価装置によるNSR用触媒のNO_x排出挙動—(豊田中研)○濱口豪・瀧昌弘・近藤照明・馬場直樹・田中寿幸</p>	<p>3H18 A1講演 電場触媒反応を用いた新規アンモニア合成法の検討(早稲田大)○権東阿美・真鍋亮・小河脩平・関根泰</p>	<p>3I18 A1講演 アルコール存在下酸化チタン光触媒に生成するTi³⁺のESR観測とその減衰挙動(名古屋大*1・大阪市大*2・京都大*3・京大触媒電池*4)○宇都靖了*1・佐橋寛之*1・吉田朋子*2・吉田寿雄*3,*4・熊谷純*1</p>
14:30	<p>座長 清水研一 3C19 A1講演 その場観察XAFSによる担持ルテニウム触媒の不斉水素化反応条件下における構造解析(九州大*1・高輝度光科学研究セ*2)生武佑也*1・中嶋公*1・○村山美乃*1・本間徹生*2・山本英治*1・徳永信*1</p>	<p>3D19 A1講演 Preparation of metal nanoparticles catalysts from immobilized metal ion containing ionic liquids on SBA-15(Univ. Tokyo)○KUSUMAWATI, ETTY Nurlia・SASAKI, Takehiko</p>	<p>座長 大友亮一 3E19 A1講演 Pt/H-BEA触媒へのAl修飾によるn-ヘプタン異性化の低温高活性化(埼玉工業大*1・北海道教大*2)○有谷博文*1・高橋佑*1・瀧澤秀晃*1・増田恭介*1・松橋博美*2</p>	<p>座長 稲垣伶史 3F19 A1講演 Co/ZSM-5ゼオライトを触媒とするメタンによるベンゼンのメチル化反応における化学量論と活性種の特定(鳥取大*1・工学院大*2)○中村浩史郎*1・松原仁志*1・奥村和*2・辻悦司*1・菅沼学史*1・片田直伸*1</p>	<p>座長 細川三郎 3G19 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間-空間分解解析6—触媒層の細孔特性が層内ガス流れに及ぼす影響—(豊田中研*1・名古屋大*2)○加藤悟*1・山口聡*1・宇山健*1・山田博史*2・田川智彦*2・長井康貴*1・田辺稔貴*1</p>	<p>3H19 A1講演 固体リン酸塩電解質を用いた中温域アンモニア電解合成におけるカソード触媒の研究(東京大)○鈴周也・QING, Geletu・菊地隆司・高垣敦・OYAMA, S. Ted</p>	<p>座長 田中淳皓 3I19 A1講演 光電極酸化反応によるCe⁴⁺/Ce³⁺の製造(産総研)○高杉壮一・三石雄悟・佐山和弘</p>
14:45	<p>3C20 A1講演 担持PdAu合金触媒によるアレンの選択的ヒドロシリル化(首都大*1・京大触媒電池*2)○佐々木英*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>3D20 A1講演 ベンジルアルコールの選択酸化反応に有効な担持酸化鉄ナノクラスター触媒の調製(千葉大)○生出裕幸・一國伸之・原孝佳・島津省吾</p>	<p>3E20 A1講演 金属イオン添加ジルコニア固溶体担持酸化タングステン触媒の固体強酸特性とタングステン種との相関(徳島大)○山本孝・寺町葵・原領汰</p>	<p>3F20 A1講演 シリカ担持Ni-P触媒によるメタンの脱水素多量化反応(東京工業大)大淵俊弥・○西川祐太・DIPU, Arnoldus・荻原仁志・山中一郎</p>	<p>3G20 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間-空間分解解析7—FIB-SEMによる細孔構造の高空間分解能解析.解析手法主体として—(豊田中研)○松岡世里子・加藤悟・山口聡・長井康貴・田辺稔貴</p>	<p>3H20 A1講演 ゼオライト担持Ru系触媒におけるアンモニア吸着脱離と分解反応(京都大)○近藤拓也</p>	<p>3I20 A1講演 光電極を用いた高効率な過酸化水素生成を目指した表面修飾法の検討(東京理大*1・産総研*2)○宮瀬雄太*1,*2・井口翔之*2・三石雄悟*2・郡司天博*1・佐山和弘*1,*2</p>
15:00	<p>3C21 A1講演 シリカメソ多孔体担持キラルニッケル触媒を用いた不斉 1,4-付加反応(東京大)○金井敏・石谷暖郎・小林修</p>	<p>3D21 A1講演 ラマン分光法によるマイクロ波照射下の固定床流通式反応のin situ観察(東京工業大*1・東京大*2)○松沢智輝*1・椿俊太郎*1・米谷真人*2・鈴木榮一*1・和田雄二*1</p>	<p>3E21 A1講演 固体-液体界面の反応を用いた硫酸化チタニア-ジルコニアの合成(北海道教大)○松橋博美・吉田叶・日當裕子</p>	<p>3F21 A1講演 Fe-MFIとAl-MFIのコアシェル型ゼオライト触媒の調製とメタン転換反応活性評価(東京工業大)○佐合慶太・國武祐輔・木村高也・野村淳子・横井俊之</p>	<p>3G21 A1講演 種々の酸化物に担持したパラジウム触媒上での三元触媒反応(名古屋工業大)○中村悠一郎・羽田政明</p>	<p>座長 佐藤勝俊 3H21 A1講演 アルカリ金属を添加したRu/CeO₂系構造体触媒のアンモニア分解特性(静岡大*1・新日鐵住金*2)○河瀬正樹*1・杉本匠*1・鈴木公仁*2・渡部綾*1・河野芳海*1・福原長寿*1</p>	<p>3I21 A1講演 疑似太陽光照射下における海水成分からの光電気化学的有用化学品製造(産総研)○井口翔之・三石雄悟・佐山和弘</p>

9/14	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
15:15	<p>3C22 A1講演 Pd錯体と第三級アミンのメソポーラスシリカ内部での協奏的触媒作用(東京工業大*1・国際基督教大*2・北海道大*3・産総研*4)○本倉健*1・池田まりか*1・南保雅之*1・田旺帝*2・中島清隆*3・田中真司*4</p>	<p>座長 山下弘巳 3D22 A1講演 LaドーピングしたNaTaO₃光触媒のX線吸収分光(神戸大*1・千葉大*2)○周以重*1・安龍杰*1・佐々木拓朗*2・一國伸之*2・大西洋*1</p>	<p>3E22 A1講演 高疎水表面を有するブレんステッド酸ゲル触媒の調製とその加水分解への応用(首都大*1・京大触媒電池*2)○亀山周太郎*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>3F22 A1講演 金属インジウム液体によるメタンのCH活性化反応に関する理論的研究(北海道大*1・東京工業大*2)長谷川淳也*1・○大塚勇起*1・中山哲*1・西川祐太*2・荻原仁志*2・山中一郎*2</p>	<p>3G22 A1講演 Pd-In触媒を用いた硝酸イオン還元における亜硝酸イオン分解過程の検討(東海大*1○三上一行・西小野紘平・渋谷一輝・佐藤由紀</p>	<p>3H22 A1講演 液相還元法で調製したRu/MgO触媒を用いたアンモニア分解による水素製造(宇都宮大)○渡部健太・古澤毅・佐藤正秀・鈴木昇</p>	<p>3I22 A1講演 Effects of Metal Ion-Doping on Ga₂O₃ Photocatalysts Studied by Transient Absorption Spectroscopy(Toyota Tech. Inst.*1・Yamaguchi Univ.*2)○VEQUIZO, Junie Jhon*1・ISHIYAMA, Shouta*2・SAKATA, Yoshihisa*2・YAMAKATA, Akira*1</p>
15:30	<p>座長 前野禪 3C23 A1講演 メソポーラスシリカ固定化Pd錯体の協奏的触媒作用によるアリルアルコールを用いたアリル化反応(東京工業大*1・国際基督教大*2・北海道大*3・産総研*4)本倉健*1・○池田まりか*1・南保雅之*1・田旺帝*2・中島清隆*3・田中真司*4</p>	<p>3D23 A1講演 貴金属種担持型酸化タングステン光触媒を用いた酸素存在下の芳香族アルコール部分酸化(京都大)○佐藤亨祐・富田修・東正信・阿部竜</p>	<p>座長 高垣敦 3E23 A1講演 WO₃担持量の異なるWO₃/Al₂O₃触媒によるグリセロール脱水反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○浅妻克弥*1・相原健司*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>座長 横井俊之 3F23 A1講演 Zn/H-ZSM-5によるエタン脱水素芳香族化反応(早稲田大*1・横浜国大*2・三菱重工*3)○斎藤晃*1・稲垣怜史*2・小嶋希莉亜*1・窪田好浩*2・小河脩平*1・平山晴章*3・田中幸男*3・関根泰*1</p>	<p>座長 芳田嘉志 3G23 A1講演 MC₂O₄上でのNO-CO反応における活性制御因子(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○辻雅史*1・植田格弥*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2</p>	<p>3H23 A1講演 MgOを複合化した希土類酸化物Ni触媒を用いたアンモニア分解反応(三井化学*1・京都大*2)○高橋尚也*1・岡部晃博*1・室山広樹*2・松井敏明*2・江口浩一*2</p>	<p>座長 亀川孝 3I23 A1講演 シリコンナノワイヤ光電極の作製とメタノールを電子源とするCO₂還元反応への応用(大阪府大)○立花美佳・宮崎奎祐・堀内悠・松岡雅也</p>
15:45	<p>3C24 A1講演 助触媒担持光触媒によるフェノールからシクロヘキサノンへの選択的水素化(近畿大)○木下敦文・中西康介・田中淳皓・橋本圭司・古南博</p>	<p>3D24 A1講演 KTaO₃光触媒の単結晶モデル:蛍光エックス線ホログラフィーによる局所構造解析(神戸大*1・広島工業大*2・広島市大*3・名古屋工業大*4・産総研*5)○藤原知也*1・戎佳宏*2・八方直久*3・林好一*4・橋田晃宣*5・大西洋*1</p>	<p>3E24 A1講演 CeO₂触媒を用いた三級アミド化合物のエステル化反応(北海道大*1・九州大*2)○鳥屋尾隆*1・MD. NURNOBI, Rashed*1・SIDDIKI S. M. A., Hakim*1・森田能次*2・蒲池高志*2・吉澤一成*2・清水研一*1</p>	<p>3F24 A1講演 電場印加反応場におけるCe酸化物系触媒を用いたメタン酸化カップリング(早稲田大*1・さきがけ*2)○佐藤綾香*1・小河脩平*1,*2・岩崎晃聖*1・中坪秀彰*1・石川敦之*1・中井浩巳*1・関根泰*1</p>	<p>3G24 A1講演 Ceを添加したLa-Ni系ペロブスカイト型酸化物の構造と触媒特性(九州大)○河本拓也・市坪涼・北條元・永長久寛</p>	<p>座長 高橋尚也 3H24 A1講演 マイクロ波照射加熱を利用したアンモニアからの迅速水素製造(産総研*1・矢崎総業*2)○佐藤剛一*1・西岡将輝*1・宮沢哲*1・毛利安希*2・豊田和弘*2・堀内学*2・戸羽辰夫*2・植松彰一*2</p>	<p>3I24 A1講演 ZnGa₂O₄/Ga₂O₃上でのCO₂の光還元におけるAg担持効果の検討(京都大*1・京大触媒電池*2)○堀和貴*1・寺村謙太郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>
16:00	<p>3C25 A1講演 Ni系金属触媒によるニトロステレンのニトロ基選択的水素化(東京工業大*1・北海道大*2)○有山慶*1・古川森也*2・高山大鑑*1・小松隆之*1</p>	<p>3D25 A1講演 Behavior of Photogenerated Charge Carriers in SnO₂/BiVO₄/CoOx Heterostructure Studied by Transient Absorption Spectroscopy(Toyota Tech. Inst.) ○ RANASINGHE, Sampath・YAMAKATA, Akira</p>	<p>3E25 A1講演 2相系反応を利用した酸化ニオブによるフルフラール合成(北海道大)○中島清隆・GUPTA, Navneet Kumar・福岡淳</p>	<p>3F25 A1講演 半導体微粒子で被覆したZSM-5ゼオライトを触媒とする電場印加条件下でのメタンの酸化カップリング(横浜国大*1・さきがけ*2)○韓喬*1・田中敦大*1・窪田好浩*1・稲垣怜史*1,*2</p>	<p>3G25 A1講演 Pt担持CeO₂-ZrO₂-NiO触媒を用いたトルエンの完全酸化(大阪大)○布谷直義・鄭珉贊・森山尚紀・今中信人</p>	<p>3H25 A1講演 大気圧非平衡プラズマ法アンモニア分解に対する電極金属種の影響(中央大)○秋山真緒・相原啓吾・出口隆・田中大士・岩本正和</p>	<p>3I25 A1講演 芳香族炭化水素からNb₂O₅への電荷移動を利用した可視光選択光酸化(京都大*1・京大触媒電池*2)○村上和歩*1・玉井和樹*1・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2</p>
16:15		<p>3D26 A1講演 TRISとハロゲン化物の二元触媒による二酸化炭素とエポキシ化合物の環化付加反応(東京大)LAILA AMBAR, Sari・○佐々木岳彦</p>	<p>3E26 A1講演 金ナノ粒子担持触媒を用いたフルフラール酸化(首都大*1・北海道大*2)○村山徹*1・KUMAR GUPTA, Navneet*2・中島清隆*2・福岡淳*2・春田正毅*1</p>	<p>3F26 A1講演 ゼオライト細孔表面におけるメチルラジカル挙動(横浜国大*1・さきがけ*2)○田中敦大*1・韓喬*1・窪田好浩*1・稲垣怜史*1,*2</p>	<p>3G26 A1講演 低温プラズマ-マンガン酸化物担持触媒複合リアクタによるVOC分解反応(九州大)○濱田翔馬・永井祐喬・北條元・永長久寛</p>	<p>3H26 A1講演 担持Pd系合金触媒によるアンモニアボランからの水素生成反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○富永光宏*1・中嶋健悟*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>3I26 A1講演 (ZnSe)_{0.85}(CuIn_{0.7}Ga_{0.3}Se₂)_{0.15}光カソードとBiVO₄光アノードの組み合わせによる水の全分解反応(東京大*1・さきがけ*2・人工光合成化学プロセス技術研究組合*3)○東智弘*1・兼古寛之*1・嶺岸耕*1,*2・小林宏之*3・MIAO, Zhong*1・YONGBO, Kuang*1・久富隆史*1・片山正士*1・高田剛*1・西山洋*1・山田太郎*1・堂免一成*1</p>