

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(技術進歩賞, 奨励賞)は質疑を含め 30 分

9/18	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場
10:00	<p>「ファインケミカルズ合成触媒」セッション</p> <p>座長 水垣共雄</p> <p>1C01 A1講演 強い金属-担体相互作用をもつハイドロキシアバタイト担持金ナノ粒子触媒によるビニル基交換反応(首都大*1・大連化学物理研*2)○石田玉青*1・袖永 竜 生 *1 ・ GANGARAJULA, Yuvaraj*2・竹歳絢子*1・村山徹*1・WANG, Junhu*2・春田正毅*1</p>	<p>「光触媒」セッション</p> <p>座長 熊谷啓</p> <p>1D01 A1講演 ポリチオフェン系色素で修飾したKTa(Zr)O₃系光触媒による水の光分解反応(九州大)○小金丸裕太・渡邊源規・高垣敦・石原達己</p>	<p>「コンピュータ利用」セッション</p> <p>座長 高橋克巳</p> <p>1E01 A1講演 全固体Liイオン電池負極におけるLiC₆/Li₃PS₄間の界面反応に関する反応力場分子動力学シミュレーション(東北大)○永井賢吾・王楊・宮崎成正・大谷優介・尾澤伸樹・久保百司</p>	<p>「界面分子変換の機構と制御」セッション</p> <p>座長 藤谷忠博</p> <p>1F01 A1講演 金属銅電極の有機修飾による選択的CO₂還元(広島大)○久米晶子・五十嵐亮太・武内隆司</p>	<p>「選択酸化」セッション</p> <p>座長 中川善直</p> <p>1G01 A1講演 熱活性化Co-poly-(4-vinylpyridine)/KB触媒を用いた純過酸化水素水の電解合成(東京工業大)○池嶋祥子・井口翔之・山中一郎</p>	<p>「燃料電池関連触媒」セッション</p> <p>座長 井上秀男</p> <p>1H01 A1講演 ピリジン型窒素ドーブカーボンモデル触媒での酸素還元反応素過程(筑波大)○引田悠介・秋光上歩・武安光太郎・近藤剛弘・中村潤児</p>	<p>「バイオマス変換」セッション</p> <p>座長 石原篤</p> <p>1I01 A1講演 イットリア安定化ジルコニア触媒による1,3-ブタンジオールの気相脱水反応(千葉大)○佐藤智司・根本拓磨・山田泰弘</p>	<p>「ナノ構造触媒」セッション</p> <p>座長 大山順也</p> <p>1J01 A1講演 酸化チタン担持レニウム触媒を用いた逆水性ガスシフト反応(北海道大)○陳家偉・鳥屋尾隆・前野禪・清水研一</p>
10:15	<p>1C02 A1講演 担持 Au 触媒を用いたアリルエステルのアリル位ポリアル化(首都大*1・京大触媒電池*2)○蜂屋祐香*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>1D02 A1講演 Ru 色素増感 HCa₂Nb₃O₁₀ナノシートを水素生成光触媒としたZスキーム型可視光水分解(東京工業大*1・産総研*2・物材機構*3・ペンシルベニア大*4)大島崇義*1・三石雄悟*2・木本浩司*3・佐山和弘*2・石谷治*1・MALLOUK, Thomas*4・○前田和彦*1</p>	<p>1E02 A1講演 擬テクネチウム合金の安定性とN₂解離反応活性(BTR China*1・物材機構*2・信州大*3)謝維*1・○古山通久*2,*3</p>	<p>1F02 A1講演 TiO₂(110)-(1×2)再構成表面における非対称Ti₂O₃構造と表面安定化機構(北海道大)○陶山なぎさ・三輪(有賀)寛子・朝倉清高</p>	<p>1G02 A1講演 フッ素系有機鎖含有モンモリロナイトに鉄錯体を固定化した触媒を用いたベンゼン酸化反応(愛媛大)○濱口直樹・山口修平・八尋秀典</p>	<p>1H02 A1講演 低アイオノマー量で作製したシリカ被覆Ptカソード触媒層を含むMEAの低加湿運転(同志社大)○後藤雅稀・竹中壮</p>	<p>1I02 講演中止</p>	<p>1J02 A1講演 Pt/MoO_x/TiO₂ 触媒を用いた二酸化炭素水素化による低温メタノール合成(北海道大)○鳥屋尾隆・栢森真吾・山口太一・前野禪・清水研一</p>
10:30	<p>1C03 A1講演 担持 Au 触媒を用いたプロパルギルエステルのシリル化によるアレニルシラン合成(首都大*1・京大触媒電池*2)○正木洋佑*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>1D03 A1講演 LaKNaTaO₅を前駆体とする LaTaON₂の合成と水素生成活性(信州大*1・深圳大*2・東京大*3)○久富隆史*1・王鑫*2・王征*1・高田剛*1・堂免一成*1,*3</p>	<p>1E03 A1講演 固体高分子形燃料電池の高出力化を目指した多孔質炭素担体構造の分子動力学シミュレーション(東北大)○小野寺建人・王楊・宮崎成正・大谷優介・尾澤伸樹・久保百司</p>	<p>1F03 A1講演 In/SiO₂ Catalyst for Non-oxidative Coupling of Methane Improved by Activation in CH₄ flow: In situ XAFS Study(Hokkaido Univ.*1・Tokyo Tech*2・Saitama Univ.*3・Tokyo Medical and Dental Univ.*4)○KASHABOINA, Upendar*1・NISHIKAWA, Yuta*2・WAKISAKA, Yuki*1・SIRISIT, Natee*1・BAO, Deling*1・MIWA(ARIGA), Hiroko*1・TAKAKUSAGI, Satoru*1・INAMI, Yuta*2・KURIYAMA, Fumiya*2・LAMBERTUS DIPU, Arnoldus*2・OGIHARA, Hitoshi*3・IGUCHI, Shoji*2・YAMANAKA, Ichiro*2・WADA, Takahiro*4・ASAKURA, Kiyotaka*1</p>	<p>1G03 A1講演 結晶性斜方晶 Mo₃VO_x触媒を用いたエタンから酢酸の酸化的直接合成(神奈川大)○大山泰輝・臼杵裕樹・石川理史・上田渉</p>	<p>1H03 A1講演 親水性・疎水性制御による窒素ドーブグラフフェン触媒の高性能化(筑波大*1・物材機構*2)○古川萌子*1・SINGH, Santosh*1・武安光太郎*1・森利之*2・中村潤児*1</p>	<p>1I03 講演中止</p>	<p>1J03 A1講演 CO₂ の水素化に異なる生成物選択性を示す担持 Pt 触媒の Operando XAS-DRIFTS 計測(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>
10:45	<p>1C04 A1講演 担持 Au 触媒を用いた複素環化合物のsp²C-H結合シリル化(首都大*1・京大触媒電池*2)○平田竜士*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>座長 三石雄悟</p> <p>1D04 A1講演 可視光水分解反応に活性を有するMOF光触媒系の構築と第一原理計算に基づく電子構造解析(大阪府大*1・北海道大*2)○峯真也*1・鳥屋尾隆*2・堀内悠*1・池野豪一*1・松岡雅也*1</p>	<p>座長 松本祐樹</p> <p>1E04 A1講演 Au/OMS-2 触媒によるピペリドン分子の C-H 結合活性化機構に関する理論的研究(北海道大*1・東京大*2)○宮崎玲*1・金雄傑*2・吉井大地*2・谷田部孝文*2・山口和也*2・水野哲孝*2・長谷川淳也*1</p>	<p>座長 一國伸之</p> <p>1F04 A1講演 触媒動作中の活性点三次元構造決定を可能とするオペランド偏光全反射蛍光 XAFS法の開発(北海道大)○高草木達・魯邦・城戸大貴・佐藤優太・朝倉清高</p>	<p>1G04 A1講演 メタクロレイン選択酸化反応における結晶性 Mo₃VO_x複合酸化物とヘテロポリ酸の触媒機能比較(神奈川大*1・三菱ケミカル*2)○野田渚紗*1・石川理史*1・平田純*2・二宮航*2・上田渉*1</p>	<p>1H04 A1講演 PEFC電極用炭素担持Co₂Cナノ粒子の酸素還元反応活性と耐久性(東北大)○根谷温・遠藤夏奈江・中谷昌史・藪下瑞帆・真木祥千子・蟹江澄志・村松淳司</p>	<p>座長 村山徹</p> <p>1I04 A1講演 MFIゼオライト/WVNB複合酸化物Core-Shell型二機能性触媒の合成とグリセロール脱水酸化反応における触媒活性(鳥取大)○黒田将矢・菅沼学史・辻悦司・片田直伸</p>	<p>1J04 A1講演 アルコール酸化によるシリカ被覆 Pt 電極触媒の機能評価(同志社大)○山崎真・竹中壮</p>
11:00	<p>座長 平敏彰</p> <p>1C05 受賞講演(技術進歩賞) 超臨界二酸化炭素中でのニトロ化合物の水素化によるクロロアニリンの高効率合成(三井化学)○市川真一郎</p>	<p>1D05 A1講演 コバルト酸化物を固定化したMOF光触媒の調製と可視光酸素生成反応への応用(大阪府大)○重光春佳・峯真也・LIONET, Zakary・堀内悠・松岡雅也</p>	<p>1E05 A1講演 表面特異サイトにおける吸着・反応エネルギーの一般則化(関西学院大)○高田恭雅・佐野瞬太・小倉鉄平</p>	<p>1F05 A1講演 表面制限還元置換法(SLRR)により形成したAu(111)表面の Pt の化学種(北海道大*1・ユトレヒト大*2・東京医科歯科大*3)○朝倉清高*1・YUAN, Qiuyi*1・脇坂祐輝*1・上村洋平*2・和田敬広*3・三輪(有賀)寛子*1・高草木達*1</p>	<p>座長 井口翔之</p> <p>1G05 A1講演 鉄錯体内包ゼオライト触媒を用いたベンゼン酸化反応における速度論的検討(愛媛大)○鷺頭寛紀・山口修平・八尋秀典</p>	<p>1H05 A1講演 Pd@Ptコアシェル触媒のフロー合成プロセスの開発(先端素材高速開発技術研究組合*1・産総研*2)○橋口雄太*1・中村功*2・藤谷忠博*2</p>	<p>1I05 A1講演 ゼオライト-酸化触媒のフロー合成プロセスの開発(先端素材高速開発技術研究組合*1・産総研*2)○橋口雄太*1・中村功*2・藤谷忠博*2</p>	<p>座長 森浩亮</p> <p>1J05 A1講演 10員環を持つハイシリカTNU-9の調製の検討とメタノール転換への応用(東京工業大)○佐藤楽爾・陸遥・朴成植・野村淳子・横井俊之</p>

9/18	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
11:15		1D06 A1講演 硫化物光触媒の可視光水素生成活性向上を可能とするメタルシアノフェレート修飾(京都市大*1・大阪市大*2・中央大*3)○松岡輝*1・東正信*2・中田明伸*3・富田修*1・阿部竜*1	1E06 A1講演 高温水環境におけるチタン多結晶の表面酸化反応と粒界型応力腐食割れ過程の分子動力学解析(東北大)○宮崎成正・大谷優介・尾澤伸樹・久保百司	1F06 A1講演 調製法の異なる金プラズモニック光触媒の特性比較(近畿大*1・さきがけ*2)○不動愛理*1・田中淳皓*1,*2・古南博*1	1G06 A1講演 H ₃ PW ₁₂ O ₄₀ 触媒を用いた2-メトキシシクロヘキサノンの酸化的開裂によるアジピン酸合成(東北大)○畠山康佑・中川善直・田村正純・富重圭一	座長 竹中壮 1H06 A1講演 Fe系カソード触媒とRu系アノード触媒から成る非白金アニオン交換膜形燃料電池の単セル発電性能(熊本大*1・京大触媒電池*2・名古屋大*3・東京工業大*4)○大山順也*1,*2・牛島秀斗*1・前山孝大*1・石川万智*3・芳田嘉志*1,*2・永田信輔*4・難波江裕太*4・薩摩篤*2,*3・町田正人*1,*2	1I06 A1講演 銅系触媒によるフルフラールの気相水素化反応(千葉大)○林哲学・山田泰弘・佐藤智司	1J06 A1講演 固体触媒系を用いたCO ₂ /H ₂ 混合ガスによる芳香族化合物のメチル化(北海道大*1・JXTG エネルギー*2)○鎌倉春花*1・陳家偉*1・鳥屋尾隆*1・前野禪*1・松下康一*2・清水研一*1
11:30	座長 三浦大樹 1C07 A1講演 担持Au-Pd合金ナノ粒子触媒を用いた飽和カルボニル化合物からα,β-不飽和カルボニル化合物への酸化的脱水素反応(東京大)○竹井大輔・谷田部孝文・金雄傑・矢部智宏・水野哲孝・山口和也	座長 前田和彦 1D07 A1講演 炭素繊維布を導電基材とするCuInS ₂ 光カソードの表面修飾による可視光水分解の高効率化(京都市大)○郡健一郎・富田修・阿部竜	座長 野地勝己 1E07 A1講演 教師あり学習を用いた各種金属ナノ粒子に関する一般化NO吸着モデル(物材機構)○難波優輔・古山通久	座長 高草木達 1F07 依頼講演 精密合成したクラスター材料の触媒特性(首都大)○山添誠司	1G07 A1講演 三方晶 Mo ₃ VO _x へのSbのイオン交換と熱処理による斜方晶 Mo ₃ VO _x 構造への結晶構造変化およびプロパンアンモ酸化活性(神奈川大)○石川理史・犬飼将慎・上田渉	1H07 A1講演 金属クラスター担持によるLDHナノシート電極上での酸素発生反応の促進(九州大)○北野翔・山内美徳	座長 菅沼学史 1I07 A1講演 Au/Nb ₂ O ₅ による5-ヒドロキシメチルフルフラールの選択的光酸化(首都大)○望月ちひろ・宍戸哲也・石田玉青・春田正毅・村山徹	1J07 A1講演 液相における前駆体集積法を用いたペロブスカイト型酸化物新規合成法の開発(埼玉大)○樋口まい・矢口美寿里・荻原仁志・黒川秀樹
11:45	1C08 A1講演 Ru担持触媒を用いたポリオレフィンの水素化分解(東北大)○中路洋輔・田村正純・中川善直・富重圭一	1D08 A1講演 水分解光触媒反応における金属間化合物 Mg _x Al _k B ₂ 助触媒の効果とその役割(広島大*1・神奈川県立産業技術総合研究所*2)○今田有香*1・長田祐希*1・秋山賢輔*2・犬丸啓*1	1E08 A1講演 深層学習法による質量分析スペクトルからの分子構造の推論(工学院大)○高羽洋充・草地嵩	1F09 A1講演 種々のアミノ酸-金錯体を前駆体とした含浸法による担持金ナノ粒子の調製(九州大*1・高輝度光科学研究セ*2・福島大*3・京都市大*4)○村山美乃*1・高木真由*1・本間徹生*2・大橋弘範*3・小林康浩*4・山本英治*1・徳永信*1	1G08 A1講演 5員環ユニット {Mo ₆ O ₂₇ } 配列構造を有するMo複合酸化物の合成と選択酸化触媒能(神奈川大)○下田光祐・石川理史・上田渉	1H08 A1講演 窒素ドーブカーボン触媒の構造制御による酸素還元反応律速段階の変化(筑波大)○武安光太郎・SINGH, Santosh・下山悠人・古川萌子・中村潤児	1I08 A1講演 担持金ナノ粒子触媒における金ナノ粒子の電子状態がフルフラール酸化反応に与える影響(首都大*1・北海道大*2)望月ちひろ*1・LIN, Mingyue*1・竹歳絢子*1・石田玉青*1・中島清隆*2・春田正毅*1・○村山徹*1	1J08 A1講演 前駆体集積法を用いたLaCoO ₃ ナノ粒子の合成と酸素発生反応への応用(埼玉大)○酒巻葵・荻原仁志・黒川秀樹
12:00	1C09 A1講演 含酸素芳香族化合物の還元反応における担持Ru触媒の構造敏感性(東北大)○宮岡修平・中川善直・田村正純・富重圭一	1D09 A1講演 光励起キャリアの有効利用による層状酸ハロゲン化物光触媒の水素生成活性向上(京都市大*1・神戸大*2・豊田工業大*3)○小川幹太*1・富田修*1・立川貴士*2・山方啓*3・阿部竜*1	1E09 依頼講演 メタン活性化を目指した触媒インフォマティクスの展開(福岡工業大)○蒲池高志	1F10 A1講演 クエン酸変性セルロースナノファイバーに担持された金属ナノクラスターのサイズ制御(大阪大*1・Mahidol Univ.*2)○植竹裕太*1・THREERAPHAT, hutimasakul*2・JONGGOL, Tantirungrotechai*2・麻生隆彬*1・宇山浩*1・櫻井英博*1	座長 山中一郎 1G09 依頼講演 メタン脱水素カップリングにおける液体インジウムの触媒機構に関する理論的研究(北海道大)○長谷川淳也	1H09 A1講演 Tiドーブペロブスカイト型金属酸化物の合成および空気極触媒への応用(京都市大*1・京大触媒電池*2)○田中広之*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	1I09 A1講演 酸化グラフェンハイブリッドによるバイオマス触媒反応の高効率化(熊本大)○平野優衣・森敦嗣・中村愛美・中村政明・JORGE, Beltrami・速水真也	座長 山添誠司 1J09 受賞講演(奨励賞) 電子顕微鏡解析に基づく担持金触媒の構造活性相関に関する研究(熊本大)○大山順也
12:15	1C10 A1講演 Pd/CeO ₂ 触媒を用いた環境調和型の脱ヒドロキシメチル化反応(大阪大)○水垣共雄・近藤大貴・満留敬人・實川浩一郎	1D10 A1講演 還元型酸化グラフェンとビスマスオキシハライド光触媒の複合化による可視光水素生成効率の向上(京都市大)○宮井健志・富田修・阿部竜				1H10 A1講演 酸化チタン担持電極を用いたα-ケト酸の電気化学的還元によるアミノ酸の合成(九大WPI)○福嶋貴・山内美徳	1I10 A1講演 ハイドロキシアパタイト担持金触媒を用いた選択的5-ホルミル-2-フランカルボン酸(FFCA)合成(北海道大)○浅川みゆき・KIM, Minjune・中島清隆・福岡淳	

12:00～ (ポスター発表(P1～P4会場)掲示のみ, 12時より貼り付け開始. 発表は9月19日)

13:30	座長 本倉健 1C11 A1講演 修飾SiO ₂ 触媒による種々のアルデヒド間の気相アルドール縮合反応(千葉大)○玉木翔太・山田泰弘・佐藤智司	座長 萩原英久 1D11 A1講演 光電極上の酸化反応によるIO ₃ ⁻ からIO ₄ ⁻ の生成(産総研)○高杉壮一・三石雄悟・佐山和弘	座長 村岡梓 1E11 A1講演 固体高分子形燃料電池アノードにおける金属酸化物との複合化がPtナノ粒子触媒の不純物被毒耐性に与える影響の第一原理計算(東北大)○尾澤伸樹・久保百司	座長 山添誠司 1F11 A1講演 遠紫外光を用いた新規界面分光による界面電解液の電子状態解析(大阪大)田邊一郎・今井雅也・井本彩葉・寿山安紀・○福井賢一	「工業触媒」セッション 座長 里川重夫 1G11 依頼講演 環境保全触媒の技術動向(日揮触媒化成)○足立健太郎	座長 大門英夫 1H11 依頼講演 Pt-Ni合金ナノ構造体の酸素還元活性に対する担体効果(北海道大)○加藤優	座長 高垣敦 1I11 A1講演 水-二酸化炭素溶液を利用したヘミセルロースからのフルフラール合成(産総研*1・岩手大*2)○佐藤修*1・三村直樹*1・白井誠之*2・山口有朋*1	座長 荻原仁志 1J11 受賞講演(奨励賞) スズ-モンモリロナイトおよびモルデナイト触媒によるカルボカチオン安定化と高効率有機反応(東京大)○増井洋一
-------	---	--	---	--	---	--	--	---

9/18	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	
13:45	1C12 A1講演 イオン交換樹脂によるアリルアルコールのアミド化反応(工学院大)○飯田正暉・大舩彰道・森田祥子・西田良・奥村和	1D12 A1講演 遷移金属置換型ポリオキシメタレートをレドックス対とする二段階励起型水分解(京都大)○富田修・内藤大樹・阿部竜	1E12 A1講演 酸化物表面における酸素脱着および小分子吸着エネルギーの密度汎関数法計算(千葉大*1・物材機構*2・北海道大*3・京大触媒電池*4・福岡工業大*5・さきがけ*6)○日沼洋陽*1,*2・鳥屋尾隆*3,*4・蒲池高志*4,*5・前野禪*3・高草木達*3・古川森也*3,*4・瀧川一学*3,*6・清水研一*3,*4	1F12 A1講演 タングステン酸化物クラスター上でのメタンの活性化(豊田工業大*1・コンボン研*2)○市橋正彦*1・平林慎一*2				1I12 A1講演 カルボキシ基を有する活性炭触媒を用いた海藻多糖の加水分解(高知大*1・東京工業大*2)○恩田歩武*1・西浦良紀*1・小池美雪*1・恩田さゆり*1・坂本友樹*1・今村和也*1・椿俊太郎*2	
14:00	1C13 A1講演 ゼオライトによるアリルアルコールのアミド化反応(工学院大)○青木駿介・大舩彰道・森田祥子・西田良・奥村和啓	1D13 A1講演 ペロブスカイト型酸窒化物のZスキーム水分解系における酸素生成光触媒への応用(東北大)○青柳良輔・熊谷啓・垣花真人・加藤英樹	座長 栗林浩 1E13 特別講演 計算科学的手法を援用した多孔性固体のモデル化と吸着特性評価(信州大)○田中秀樹	1F13 依頼講演 担持金ナノ粒子モデル表面での触媒作用の発現機構(産総研)○藤谷忠博	1G13 依頼講演 HC-SCR(炭化水素選択還元)NOx浄化触媒システムの開発(キャタラー)○辻誠	1H13 依頼講演 酸素還元反応を活性化する電気二重層の構造(千葉大)○中村将志	1I13 A1講演 Kinetic study of cello-oligosaccharides hydrolysis over carbon catalysts(Hokkaido Univ.) ○ CHEN, Pengru ・ SHROTRI, Abhijit ・ FUKUOKA, Atsushi 座長 恩田歩武 1I14 A1講演 酸化カルシウムを用いた糖類からギ酸への選択合成(九州大)○小畑航・高垣敦・石原達己	座長 竹中壮 1J13 依頼講演 固体塩基・固体酸触媒のナノ構造制御と触媒作用(北陸先端大)○西村俊	
14:15	1C14 A1講演 Direct phenolysis reactions of unactivated amides into phenolic esters promoted by a heterogeneous CeO ₂ catalyst (Hokkaido Univ.)○S. M. A. HAKIM, Siddiki・MD. NURNOBI, Rashed・ABEDA SULTANA, Touchy ・ TOYAO, Takashi ・ SHIMIZU, Kenichi	1D14 A1講演 タングステン-ビスマス複合酸化物の形状制御による光触媒活性評価(室蘭工業大)○古川慎悟・高瀬舞							
14:30	座長 徳永信 1C15 A1講演 担持金属ナノ粒子触媒による第二級アミンの単純脱水素型α位酸素化反応(東京大)○大山貴史・谷田部孝文・矢部智宏・水野哲孝・山口和也	座長 久富隆史 1D15 A2講演 CoAl _{2-x} Cr _x O ₄ 酸化物を触媒とした水の酸化反応(東京工業大*1・高エネ研*2)○金澤知器*1・野澤俊介*2・前田和彦*1		座長 福井賢一 1F15 A1講演 有機分子を介した金表面上へのTiナノシートの固定化(東京工大)○水越博・原賢二	1G15 依頼講演 複合型ゼオライト系触媒の特性とナフサ接触分解プロセスへの適用(千代田化工建設)○程島真哉	座長 大山順也 1H15 A1講演 Pd/CコアとK ₂ PtCl ₄ の直接置換反応によるPt/Pd/C触媒の合成(同志社大)○大門英夫・長谷川佑哉・宮崎俊哉・鈴木彩乃・土井貴之・稲葉稔	1I15 A1講演 担持Y ₂ O ₃ 触媒によるグルコースからの乳酸一段合成(首都大*1・京大触媒電池*2)○畑大地*1・相原健司*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2	1J15 A2講演 サブナノ酸化銅触媒による炭化水素酸化変換の開発(東京工業大)○園部量崇・田邊真・山元公寿	
14:45	1C16 A1講演 担持Pdナノ粒子触媒を用いた脱水素芳香環形成反応によるトリアリールアミン合成(東京大)○高山聡・小泉悠・谷田部孝文・水野哲孝・山口和也			1F16 A1講演 金表面上のジイソシアニド単分子層を介したカチオン性金錯体の固定化(東京工大)長原光瑠・原賢二		1H16 A1講演 トルエン電解水素化反応における炭素担持貴金属触媒の炭素担体効果(東京工業大)○井波雄太・伍浩宏・木谷知史・井口翔之・山中一郎	1I16 A1講演 酸触媒による含窒素糖アルコールの脱水縮合反応(北海道大)○佐川拓矢・小林広和・福岡淳		
15:00	1C17 依頼講演 環境調和型有機合成反応の開発を指向した有機分子触媒の設計(長崎大)○白川誠司	1D17 A2講演 酸化ガリウム光触媒を用いた二酸化炭素還元反応(反応活性に及ぼす酸化ガリウム構造の影響)(大阪市大)○赤柄誠人・山本宗昭・田辺哲朗・吉田朋子	「環境触媒」セッション 座長 村山徹 1E17 A1講演 実験と計算の融合フローによる高効率な触媒材料探索の研究(本田技術研究所)○土屋洋人・三上仁志・廣瀬哲・竹折浩樹・迫田昌史・藤倉亮子・古川敦史・池田知廣・岡山竜也	1F17 A1講演 金属-金属酸化物複合クラスターの合成と触媒特性評価(京大触媒電池*1・首都大*2・京大*3・CREST*4)○平山純*1,*2・小島拓*2・松山知樹*2・柴田香菜子*2・塚田実緒*2・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2・高谷光*3・山添誠司*1,*2,*4	座長 今川健一 1G17 A1講演 プロピレン精製用COS吸着剤の寿命予測(日揮触媒化成)○酒井伸吾	1H17 A1講演 Pdコア@Ptシェルナノシート触媒の酸素還元反応活性(信州大)○滝本大裕・ムハマドイムラン・秀島翔・杉本渉	座長 佐藤智司 1I17 依頼講演 糖類の脱酸素脱水反応(東北大)○富重圭一	1J17 A2講演 ゼオライト固定化インジウム酸素クラスターの合成とメタン活性化能(北海道大)○前野禪・安村駿作・刘冲・鳥屋尾隆・今健一・中山哲・長谷川淳也・清水研一	
15:15			1E18 A1講演 立方晶C型Yb ₂ O ₃ -CuO複合酸化物による亜酸化窒素の直接分解(大阪大)○趙昌民・布谷直義・今中信人	1F18 A1講演 シリカ担持Taカーバイド触媒のカーバイド化過程におけるCoの添加効果に関する研究(千葉大*1・ブルゴーニュ大*2)○井村貴沈*1・COMBEMALE, Lionel*2・原孝佳*1・島津省吾*1・一國伸之*1	1G18 A1講演 TS-1触媒によるアリルエーテルからグリンジルエーテルへの過酸化水素酸化反応(産総研*1・東京工業大*2)○今喜裕*1・横井俊之*2・中島拓哉*1・藤谷忠博*1・佐藤一彦*1	1H18 A1講演 酸素と水からのSPE電解による純過酸化水素水合成—プロトン水和水の移動現象の影響—(東京工業大)○大月隆司・山下拓也・井口翔之・山中一郎			

9/18	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	
15:30	休 憩	座長 井口翔之 1D19 A1 講演 Effect of size, shape, and valence of Ag nanoparticles modified on NaTaO ₃ for reduction of CO ₂ by H ₂ O(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○XU, Xuanwen*1・TERAMURA, Kentaro*1,*2・ASAKURA, Hiroyuki*1,*2・HOSOKAWA, Saburo*1,*2・TANAKA, Tsunehiro*1,*2	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
15:45	座長 大洞康嗣 1C20 A1 講演 非環式ジエンメタセシス重合と Wittig 型カップリング反応を組み合わせた末端修飾型の新しい光機能材料の創製(首都大)○野村琴広・伊藤信之介・國澤実希子	1D20 A1 講演 Effect of Zn species in Ag-loaded Zn-modified ZnTa ₂ O ₆ for Photocatalytic conversion of CO ₂ by H ₂ O(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○WANG, Shuying*1・TERAMURA, Kentaro*1,*2・ASAKURA, Hiroyuki*1,*2・HOSOKAWA, Saburo*1,*2・TANAKA, Tsunehiro*1,*2	座長 清水研一 1E20 A1 講演 担持パラジウム触媒のメタン完全酸化活性に及ぼす異種貴金属との複合化効果(名古屋工業大)○伊藤義高・羽田政明	座長 奥村光隆 1F20 A1 講演 Cu/ZnO系触媒におけるCO ₂ 水素化によるメタノール合成の反応メカニズム(筑波大*1・産総研*2)○菅亮人*1,*2・武安光太郎*1・近藤剛弘*1・中村潤児*1・藤谷忠博*1,*2	1G20 依頼講演 欧州CO ₂ 利用開発状況(アイシーラボ)○室井高城	「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 1H20 依頼講演 高密度水素化物の材料科学—新学術領域「ハイドロジェノミクス」への展開—(東北大)○折茂慎一	1I20 A1 講演 リグニン解重合反応による芳香族モノマー製造(産総研)○山口有朋・三村直樹・佐藤修	座長 原孝佳 1J20 A1 講演 High catalytic activity for CO oxidation below room temperature over Au/Ta ₂ O ₅ (Tokyo Metropolitan Univ.) ○ LIN, Mingyue・MOCHIZUKI, Chihiro・AN, Baoxiang・INOMATA, Yosuke・ISHIDA, Tamao・HARUTA, Masatake・MURAYAMA, Toru	
16:00	1C21 A1 講演 芳香族C-Hホウ素化反応に高活性を示すIr錯体-有機官能基固定触媒の開発(東京工業大*1・ユトレヒト大*2・国際基督教大*3・産総研*4)○前田恭吾*1・上村洋平*2・田旺帝*3・眞中雄一*1,*4・本倉健*1	1D21 A1 講演 光触媒の二酸化炭素還元のためのジルコニウム酸塩光触媒の開発(京大*1・京大触媒電池*2)○石井智子*1・安齊亮彦*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2	1E21 A1 講演 種々のゼオライト上でのアンモニアSCRおよびNO 直接分解に活性な銅種の生成(京大)○大島悠輔・茂木堯彦・小倉賢	1F21 A1 講演 Cu (111)表面でのフォルメート水素化反応メカニズム(筑波大*1・産総研*2)○澤樹保隆*1・今林拓海*1・武安光太郎*1・近藤剛弘*1・藤谷忠博*1,*2・中村潤児*1	座長 松下康一 1G22 依頼講演 ニソン製油所プロジェクト(出光興産)○友安俊二	1H22 特別企画「水素+天然ガス+燃料電池+コンピュータ」研究会横断若手シンポジウム 座長 古澤毅 (1)メタンあるいは低級アルカン有効利用への生体触媒利用(東京工業大)○宮地輝光	座長 小林広和 1I21 A2 講演 Catalytic Transfer Hydrogenation of Levulinic Acid to γ -Valerolactone over Copper Supported Catalysts Using Formic Acid as Hydrogen Source(AIST)○ASIMA, Sultana	1J21 A1 講演 酸化亜鉛に担持した金ナノ粒子触媒によるCO酸化—低温における酸素の活性化過程の変化—(首都大*1・高輝度光科学研究セ*2・福島大*3)○藤田隆史*1・石田玉青*1・芝本幸平*1・本間徹生*2・大橋弘範*3・村山徹*1・春田正毅*1	
16:15	1C22 A1 講演 メソポーラスシリカ固定化 Pd 錯体と添加塩基による細孔内での求核剤アリル化反応の促進(東京工業大*1・産総研*2)○川嶋沙依*1・南保雅之*1・眞中雄一*1,*2・本倉健*1	座長 吉田寿雄 1D22 A1 講演 C ₃ N ₄ 共重合体による CO ₂ 還元光触媒反応の高活性化(東京工業大*1・豊田工業大*2)○柴田健吾*1・加藤康作*2・山方啓*2・石谷治*1・前田和彦*1	1E22 A1 講演 同位体酸素を用いたパラジウム-担体界面での三元触媒特性の解明(名古屋工業大*1・スズキ*2・京大*3)○羽田政明*1・中村悠一郎*1・津田豊史*2・木俣文和*2・細川三郎*3・朝倉博行*3	1F22 依頼講演 第一原理計算と反応速度論の融合による触媒活性の理論的予測(物材機構)○石川敦之	座長 原賢二 1F24 A1 講演 Pd蒸着Cuモデル触媒における水素吸着およびフオルメートの低温水素化(東京大)○吉信淳・徳永拓馬・長谷川雄大・塩澤佑一朗・向井孝三・吉本真也	1G24 依頼講演 新しい石油産業への変革—Crude Oil to Chemicals—(石油エネルギー技術センター)○稲村和浩	(2)燃料電池システムの改質工程に関わる触媒技術について(徳島大*1・成蹊大*2)○霜田直宏*1・里川重夫*2	1I23 A1 講演 Cu-Co系触媒によるレブリン酸の気相ラクトン化反応(千葉大)○柳瀬大地・山田泰弘・佐藤智司	1J22 A1 講演 酸化チタン上での特異的な非平衡RhCu合金の形成とその触媒作用(大阪大*1・京大触媒電池*2)○増田晋也*1・俊和希*1・森浩亮*1,*2・桑原泰隆*1,*2・山下弘巳*1,*2
16:30	1C23 A1 講演 自己組織化高分子ピリジン銅触媒によるアルキン・アセチレンガスのヒュスゲン環化付加とタゾバクタム合成への応用(理研*1・分子研*2)○山田陽一*1・胡溟*1・大野綾*1・佐藤太久真*1・間瀬俊明*2・魚住泰広*2	1D23 A1 講演 逆ミセル法によるスピネル型 CuCo ₂ O ₄ 超微粒子の合成と二酸化炭素還元活性(鳥取大)○藤田悠平・松本直也・辻悦司・菅沼学史・片田直伸	1E23 A1 講演 150°C以下でNH ₃ -SCR活性を示すバルク酸化バナジウム触媒—4価バナジウムの効果—(首都大*1・山口東京理大*2・中国電力*3)○猪股雄介*1・秦慎一*2・清永英嗣*3・盛田啓一郎*3・吉田和広*3・春田正毅*1・村山徹*1				(3)触媒開発に資するコンピュータ利用技術—メタン改質触媒を例に—(関西学院大)○小倉鉄平	1I24 A1 講演 低水素比条件下の気相流通系レブリン酸エステル水素化反応(東北大)○大宮凌之介・廣森浩介・北川尚美・高橋厚	1J23 A1 講演 Pd/Al ₂ O ₃ 上でのCO酸化における高活性サイト(名古屋大*1・熊本大*2・京大触媒電池*3)○村田和優*1・ELEEDA, Eleen*1・大山順也*2,*3・山本悠太*1・荒井重勇*1・薩摩篤*1,*3
16:45	座長 山口和也 1C24 A1 講演 ロジウム-モリブデン合金ナノ粒子触媒による環境調和型アミド還元反応(大阪大)○満留敬人・木村未歩・水垣共雄・實川浩一郎	1D24 A1 講演 Ag-Cr/Ga ₂ O ₃ 触媒を用いたH ₂ Oを電子源とするCO ₂ 光還元におけるアルカリ土類金属の添加効果(京大)○森下真成・寺村謙太郎・細川三郎・朝倉博行・田中庸裕	1E24 A1 講演 COを還元剤とする模擬排ガス環境下における低温NOx除去(早稲田大)○大森裕貴・上野幸平・比護拓馬・小河脩平・関根泰					1I24 A1 講演 ギ酸からの選択的重水素合成におけるH/D交換反応の制御とトンネル効果(大阪大*1・京大触媒電池*2)○二村友也*1・森浩亮*1,*2・増田晋也*1・山下弘巳*1,*2	

9/18	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
17:00	1C25 A1 講演 Ti-Pd合金触媒を用いたアルコールによる水素移動反応(関西大*1・大阪大*2)○宇都宮正義*1・高橋佑弥*1・明貝佳洋*1・近藤亮太*1・鈴木健之*2・竹下博之*1・大洞康嗣*1	座長 寺村謙太郎 1D25 A1 講演 Ru錯体-金属硫化物ハイブリッド光触媒による水を電子源としたZスキーム型CO ₂ 還元反応の高効率化(豊田中研*1・東京理大*2)○鈴木登美子*1・吉野隼矢*2・関澤太*1・工藤昭彦*2・森川健志*1	座長 難波哲哉 1E25 A1 講演 Effect of basic metal additives on DeNOx reactions over Pd-based three-way catalysts(Hokkaido Univ.*1・Johnson Matthey Japan*2)○JING, Yuan*1・TOYAO, Takashi*1・NAENO, Zen*1・KOBAYASHI, Masayuki*2・NAGAOKA, Shuhei*2・SHIMIZU, Ken-ichi*1	1F25 A1 講演 窒素ドーブグラフェン触媒での酸素還元反応素過程(筑波大)○久保一史・SINGH, Santosh・古川萌子・武安光太郎・中村潤児		(4)固体高分子形燃料電池カソードにおける酸化物系酸素還元触媒(弘前大)○千坂光陽	(一般研究) 座長 田村正純 1I25 A1 講演 有機塩基触媒および金属触媒を用いたアンモニウム塩類からの尿素合成(東京工業大*1・産総研*2)○真中雄一*1,*2・長塚祐樹*1・本倉健*1	1J25 A1 講演 COガス処理による双晶Agナノ粒子の調製法とそのCO酸化反応活性(名古屋大*1・熊本大*2)○田村武裕*1・沢邊恭一*1・大山順也*2・薩摩篤*1
17:15	1C26 A1 講演 ルテニウムナノクラスター触媒を用いたアルコールの水素移動を伴うアルコールのβ位アルキル化(関西大*1・大阪大*2)○永田達己*1・近藤亮太*1・鈴木健之*2・大洞康嗣*1	1D26 A1 講演 希土類を含むTa系酸窒化物を用いた可視光CO ₂ 還元反応(東京工業大)○村岡兼通・石谷治・前田和彦	1E26 A1 講演 DFT study on oxidative activation of Cu(I) species in NH ₃ -SCR over Cu-CHA zeolite(Hokkaido Univ.) ○ LIU, Chong・TOYAO, Takashi・SHIMIZU, Ken-ichi	1F26 A1 講演 Pt担持還元型酸化モリブデン触媒を用いたCO ₂ からのメタノール合成(大阪大*1・京大触媒電池*2・京都工繊大*3)○三保木隆志*1・桑原泰隆*1,*2・小林久芳*1,*3・山下弘巳*1,*2	1G26 依頼講演 機械学習による触媒開発の試み(島根大)○小俣光司	(5)総合討論(18時15分まで)	1I26 A1 講演 ギ酸アルキルアンモニウムを触媒とするCO ₂ からの選択的シリルホルメート合成(東京工業大*1・産総研*2)○本倉健*1・中川智尋*1・PRAMUDITA, Ria Ayu*1・真中雄一*1,*2	1J26 A1 講演 Mo ₂ N触媒によるギ酸分解反応における脱水素・脱水選択性制御(弘前大)余鐘亮・○吉田曉弘・安小偉・イルワングルニア・阿布里提・官国清
17:30	1C27 A1 講演 ハイドロキシアパタイト担持金ナノ粒子触媒による脂肪族アルデヒドの酸化的エステル化-カチオンおよびアニオン置換効果—(首都大*1・大連化学物理研*2)○竹歳絢子*1・GANGARAJULA, Yuvaraj*2・袖永竜生*1・村山徹*1・WANG, Junhu*2・春田正毅*1・石田玉青*1	1D27 A1 講演 Ru(II)錯体を用いたCoO _x /TiO ₂ 光触媒における表面上CoO _x ナノ粒子の光生成ホールポテンシャルの評価(東京工業大*1・成蹊大*2)○岡崎めぐみ*1・山崎康臣*2・石谷治*1・前田和彦*1	1E27 A1 講演 Pd/CeO ₂ -ZrO ₂ の酸素吸蔵放出過程におけるPd酸化状態のリアルタイム解析(3)(熊本大*1・京大触媒電池*2・産総研*3)○藤原歩*1・芳田嘉志*1,*2・富田衷子*3・三木健*3・大山順也*1,*2・町田正人*1,*2	1F27 A1 講演 ピレン基修飾Pdナノ粒子担持カーボン触媒の調製とアルキン部分水素化反応への応用(大阪大*1・京大触媒電池*2)○吉井丈晴*1・梅本大樹*1・桑原泰隆*1,*2・森浩亮*1,*2・山下弘巳*1,*2				1J27 A1 講演 アンモニアボラン加水分解からの水素発生に利用する球状中空シリカ-ルテニウム-ニッケル触媒のその場合成(日本大*1・産総研*2)○梅垣哲士*1・藪内奎菜*1・吉田七施*1・徐強*2・小嶋芳行*1
17:45	1C28 A1 講演 酸化セリウムと2-シアノピリジンから成る触媒系を用いたアルカンの酸化反応機構の解明(東北大*1・さががけ*2・東京大*3)○佐川英司*1・田村正純*1,*2・中山哲*2,*3・中川善直*1・富重圭一*1	1D28 A1 講演 Cuベーススピネル型光触媒の開発とXAFS分析(電気通信大)○吉田祐介・岩澤康裕	1E28 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(10)(熊本大*1・京大触媒電池*2)○葛原優介*1・三角仁志*1・芳田嘉志*1,*2・大山順也*1,*2・佐藤徹哉*1・町田正人*1,*2		1G28 A1 講演 多変量解析による重質油の水素化精製触媒の設計(石油エネルギー技術セ*1・日揮触媒化成*2)○新宅泰*1・高橋祐樹*1・早坂俊明*1・中村勉*1・石原久也*2・渡部光徳*2			1J28 A1 講演 ソルボサーマル反応により合成した黒リンの構造解析と光触媒活性(堺化学*1・大阪市大*2)○小澤晃代*1,*2・芦田拓郎*1・吉田朋子*2
18:00								

触媒学会 若手会「若手交流会2019」 日時 2019年9月18日(水) 18:30～20:00(受付 18:15～)
場所 長崎大学生生活協同組合 学生食堂 2F 食堂ホール

9/19	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:00	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション 座長 石谷暖郎 2C01 A1 講演 Halogen Effect in the Supported Platinum Catalysts for 1,3-Rearrangement of Allylic Esters Compounds(Kyushu Univ.*1 Japan Synchrotron Radiation Research Institute*2・Mitsubishi Chemical*3)○HUANG, Qian*1・HARUTA, Asahi*1・MURAYAMA, Haruno*1・YAMAMOTO, Eiji*1・HONMA, Tetsuo*2・IZAWA, Yusuke*3・TANIGUCHI, Shohji*3・TOKUNAGA, Makoto*1	「光触媒」セッション 座長 富田修 2D01 A1 講演 走査型電気化学顕微鏡による水全分解反応生成物の時間分解検出(神戸大*1・金沢大*2・信州大*3)○高坂拓夢*1・手塚裕也*1・小椋拓也*1・周縁殊*2・高橋康史*2・久富隆史*3・西山洋*3・堂免一成*3・大西洋*1	「環境触媒」セッション 座長 羽田政明 2E01 A1 講演 自動車排ガス浄化反応におけるPd/CeO ₂ 系触媒へのMn添加効果(京都大*1・京大触媒電池*2)○鈴木凜佑*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	「生体関連触媒」セッション 座長 林高史 2F01 A1 講演 金クラスターおよび合金クラスター触媒による補酵素NAD ⁺ の還元反応(首都大)○西垣潤一・石田玉青・春田正毅		「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 多田昌平 2H01 A1 講演 アンモニア分解反応のためのCo/Y ₂ O ₃ 触媒への塩基性成分添加効果(京都大)○中野雅央・室山広樹・松井敏明・江口浩一	「固体酸塩基点の作用と設計」セッション 座長 恩田歩武 2I01 A1 講演 アセタール化を利用したグルコースの逆アルドール反応によるエリスロース誘導体合成(北海道大*1・東北大*2)○柴山夏実*1・藪下瑞帆*2・中島清隆*1・福岡淳*1	「ナノ構造触媒」セッション 座長 増井洋一 2J01 A1 講演 水添加により層間隔が拡張する層状イットリウム水酸化物触媒の開発(千葉大)○原孝佳・波部真生子・一國伸之・島津吾吾

9/19	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:15	2C02 A1講演 フェニルホウ酸の1,4-付加反応に高活性を示すメソポーラスシリカ固定化Rh錯体触媒の開発(東京工業大*1・国際基督教大*2・産総研*3・さきがけ*4)○橋口滉平*1・前田恭吾*1・田旺帝*2・南保雅之*1・眞中雄一*1,*3・本倉健*1,*4	2D02 A1講演 懸濁系反応場における酸化チタン(IV)中の電子蓄積・放出挙動の光音響解析(九州工業大)○村上直也・篠田樹	2E02 A2講演 Direct decomposition of NO into N ₂ and O ₂ over Cu and Sc co-doped Ba ₃ Y ₄ O ₉ catalyst — reaction mechanism — (Kyushu Univ.)○FANG, Siman・TAKAGAKI, Atsushi・ISHIHARA, Tatsumi	2F02 A1講演 軸配位子のセレノラート置換シトクロムP450モデル錯体の特徴的酸化触媒能(名古屋市大)○樋口恒彦・矢野雄紀・白川慶典・梅澤直樹・久松洋介		2H02 A1講演 金属イミドを担持 Ni 触媒によるアンモニア分解(東京工業大)○小笠原気八・岸田和久・北野政明・細野秀雄	2I02 A1講演 チタン原子価が酸化チタンの酸触媒特性に及ぼす影響(北海道大)○長尾昌紀・三栖紗也香・平山純・大友亮一・神谷裕一	2J02 A1講演 アルキンのヒドロシリル化に有効な担持NiAu触媒の開発(首都大*1・京大触媒電池*2)○福田要平*1・小川亮一*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2
9:30	座長 水垣共雄 2C03 特別講演 水中での有機分子変換を実現する高分子固定化触媒の開発(分子研)○魚住泰広	2D03 A2講演 電子トラップ密度のエネルギー分布解析にもとづく金属酸化物の同定と高活性光触媒設計(北海道大*1・室蘭工業大*2)○大谷文章*1・新田明央*1・高瀬舞*2・高島舞*1		2F03 A1講演 メソ多孔性シリカナノ粒子集合体への担持による酸性ホスファターゼの耐久性向上(大阪市大)○大島滉主・田部博康・池山秀作・天尾豊・山田裕介		2H03 A1講演 Ru/CeO ₂ 構造体触媒のアンモニア分解に及ぼす酸素共供給の効果(静岡大*1・日本製鉄*2)○渡部綾*1・河瀬正樹*1・中尾憲治*2・鈴木公仁*2・河野芳海*1・福原長寿*1	2I03 A1講演 窒素含有炭素とメソポーラスシリカのコンボジット体を触媒とする Knocvenagel 縮合反応(横浜国大)○高間健吾・居場嘉樹・稲垣怜史・窪田好浩*1・奥村光隆*1	2J03 A1講演 Au-Ni触媒のヘテロ接合効果に関する理論的研究(大阪大*1・首都大*2・九州大*3)○安渡佳典*1・林亮秀*1・川上貴資*1・山中秀介*1・石田玉青*2・徳永信*3・奥村光隆*1
9:45			2E04 A1講演 形状制御されたマンガン酸化物触媒のPM燃焼活性の評価(大阪大*1・京大触媒電池*2)○加藤元輝*1・桑原泰隆*1,*2・森浩亮*1,*2・山下弘巳*1,*2	2F04 A1講演 単核銅(II)スーパーオキシ錯体によるカルボニル化合物の触媒的炭素-炭素結合形成反応(九州大*1・兵庫県大*2・大阪大*3)○阿部司*1・堀優太*1・塩田淑仁*1・太田雄大*2・森本祐麻*3・杉本秀樹*3・小倉尚志*2・吉澤一成*1・伊東忍*3		座長 渡部綾 2H04 A1講演 アンモニア分解用 Cs-Ru/CeO ₂ 球状触媒における Cs 添加効果の速度論的解析(宇都宮大)○栗原大季・佐藤剛史・伊藤直次・古澤毅	座長 片田直伸 2I04 依頼講演 高疎水性周辺環境を有するプレnstेटド酸点の設計とその有機分子の加水分解に対する触媒作用(首都大)○三浦大樹	座長 前野禅 2J04 A1講演 黒鉛層間イリジウム微粒子の構造とシンナムアルデヒドの水素化反応活性(岩手大)○加藤高介・七尾英孝・白井誠之
10:00		座長 村上直也 2D05 講演中止				2H05 A1講演 Ba ₂ SiO ₄ 担持Ru触媒によるアンモニア分解(東京工業大*1・さきがけ*2)○高島龍*1・小笠原気八*1・岸田和久*1・北野政明*1,*2・細野秀雄*1		2J05 A1講演 パラジウム担持酸化チタン光触媒の水素化特性に対するシェル金属の導入効果(近畿大*1・さきがけ*2)○今井翔太*1・田中淳皓*1,*2・古南博*1
10:15		2D06 A1講演 金および銀-酸化ジルコニウムを用いた ¹³ CO ₂ 光還元反応におけるバンドギャップ励起および LSPR 由来の熱の寄与(千葉大)○張宏偉・糸井貴臣・小西健久・泉康雄	2E06 A1講演 Snによる Fe の部分置換が SrFeO ₃ のベンゼン酸化分解活性に与える効果(北海道大)○橋本和孝・大友亮一・神谷裕一			2H06 A1講演 中温作動型燃料電池用アノード触媒の開発(東京大)○多田昌平・田島星也・藤原直也・菊地隆司	2I06 A1講演 熱分解法により合成した窒化ホウ素触媒によるニトロアルドール反応(九州大)○中村昇平・高垣敦・石原達己	2J06 A1講演 合金サブナノ触媒による脂環式炭化水素の酸化反応(東京工業大・ERATO)○HUDA, Miftakhul・松浦耕大・田邊真・山元公寿
10:30	休 憩	座長 古南博 2D07 依頼講演 不均一系光触媒を用いたH ₂ Oを電子源とするCO ₂ の光還元(京都市大)○寺村謙太郎	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	2J07 A1講演 オレフィンの酸化的ジアセトキシル化に有効な担持 Pd-Te 触媒の構造解析(首都大*1・京大触媒電池*2)○保前勇太*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2
10:45	座長 山田陽一 2C08 A1講演 キラルカチオン性ロジウム錯体固定化触媒によるエナミドの立体選択的フロー水素化反応の開発(東京大)○齋藤由樹・小林修		座長 細川三郎 2E08 A1講演 DOC端面閉塞のメカニズムの解明—HC蓄積の温度依存性—(クボタ*1・産総研*2)○中野皓太*1・岡野宏昭*1・井上勝支*1・小渕存*2・内澤潤子*2	座長 樋口恒彦 2F08 A1講演 Polysaccharide Monooxygenase の構造・機能モデル(大阪大)○伊東忍・深津亜里紗・森本祐麻・杉本秀樹		座長 難波哲哉 2H08 A1講演 ポリビニルピロリドンで分散した白金ナノ微粒子によるギ酸分解に基づく選択的水素生成機構の解明(大阪市大)○南祐輔・池山秀作・天尾豊	座長 稲垣怜史 2I08 A1講演 Sr-P ハイドロキシapatite触媒による1,6-ヘキサンジオールからシクロペンタンメタノールへの変換(高知大)○中桐麻人・今村和也・恩田歩武	休 憩
11:00	2C09 A2講演 不均一系イリジウム錯体とキラルリン酸の協働触媒系によるキラルアミン類の効率的合成(東京大)○増田隆介・安川知宏・小林修	座長 岩瀬顕秀 2D09 A1講演 金属酸化物担持酸化ガリウム光触媒による二酸化炭素還元反応(大阪市大)○伊藤良太・赤柄誠人・小澤晃代・山本宗昭・田辺哲朗・吉田朋子	2E09 A1講演 担持ルテニウム触媒による水中過塩素酸イオンの水素化分解(北海道大)○劉佳浩・吉田大生・大友亮一・神谷裕一	2F09 A1講演 βバレル型ニトロバインディンの空孔を反応場とする触媒反応の創出(大阪大)○林高史・小野田晃		2H09 A1講演 Irアミド触媒によるギ酸からの高圧水素製造(産総研)○兼賀量一・川波肇・姫田雄一郎	2I09 A1講演 アルカンを用いたベンゼンの直接アルキル化反応における固体酸と貴金属の協奏的触媒作用(東京工業大*1・産総研*2・さきがけ*3)○高島萌*1・南保雅之*1・眞中雄一*1,*2・本倉健*1,*3	「天然ガス転換」セッション 座長 岡崎文保 2J09 A1講演 電場中低温メタン水蒸気改質における担体効果の解明(早稲田大)○鳥本万貴・中野直哉・久井雄大・小河脩平・関根泰

9/19	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
11:15		2D10 A1講演 銀担持酸化ガリウム光触媒を用いた二酸化炭素光還元反応—メタノール添加効果—(大阪市大)○吉岡こころ・山本宗昭・赤柄誠人・北嶋乃樹・田辺哲朗・吉田朋子	2E10 A1講演 層状複水酸化物ナノ粒子 CO ₂ 吸着剤の繰り返し特性と構造変化の解析(広島大)○川下実央・奥田彩花・片桐清文・犬丸啓	2F10 A1講演 窒素多座配位子を有する後周期 3d遷移金属錯体触媒のアルカン酸化活性(神奈川大)寺尾郁珠・遠藤純平・如澤直樹・内藤三靖・中澤順・○引地史郎		2H10 A1講演 Pt 系金属間化合物触媒を用いた高効率なメチルシクロヘキサン脱水素反応(北海道大)○中谷勇希・古川森也・清水研一	2I10 A1講演 実減圧軽油中のアルキル多環芳香族の脱アルキル化に対するアルミノシリケート固体酸触媒の細孔特性と酸性質の影響(鳥取大)○中野史哉・菅沼学史・辻悦司・片田直伸	2J10 A1講演 Fischer-Tropsch反応によるCO ₂ からの低級オレフィン合成におけるFe触媒の活性化(IHI*1・ICES*2)○水上範貴*1・鎌田博之*1・橋本卓也*1・ARMANDO, Borgna*2・POH, Chee Kok*2・CHEN, Luwei*2
11:30	2C11 A2講演 担持白金触媒による選択的フロー水素化を鍵段階とするテルベン由来キラルジエンの連続合成(東京大)○石谷暖郎・MILLER, Samuel J.・小林修	2D11 A1講演 固体塩基修飾チタン酸カルシウム光触媒による水を電子源とした二酸化炭素光還元反応(京都市大*1・京大触媒電池*2)○安齊亮彦*1・山本旭*1,*2・大槻太毅*1・吉田鉄平*1・吉田寿雄*1,*2	2E11 A1講演 Pd 系金属間化合物触媒を用いた水素によるクロロフルオロアルケンの脱塩素反応(東京工業大*1・AGC*2)○有山悟史*1・高山大鑑*1・山田拓*2・小松隆之*1	座長 天尾豊 2F11 特別講演 極限酵素のタンパク質工学と指向性進化(東京工業大)○中村聡		2H11 A1講演 低温電場メチルシクロヘキサン脱水素反応における担体効果(早稲田大*1・千代田化工建設*2)○比護拓馬*1・小阪美智*1・小河脩平*1・角茂*2・今川健一*2・関根泰*1	座長 大友亮一 2I11 A1講演 WO ₃ /Al ₂ O ₃ 触媒上のBronsted 酸点の発現に対する水の影響に関する検討(首都大*1・京大触媒電池*2)○相原健司*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2	2J11 A1講演 Nitrogen-doped carbon supported iron catalysts for CO ₂ hydrogenation(Univ. Toyama)○GUO, Lisheng・YANG, Guohui・YONEYAMA, Yoshiharu・TSUBAKI, Noritatsu
11:45		座長 山方啓 2D12 A1講演 Modification of silver-loaded potassium hexatitanate photocatalyst with metal cations for carbon dioxide reduction with water (Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○ZHU, Xing*1・YAMAMOTO, Akira*1,*2・YOSHIDA, Hisao*1,*2	座長 大塚浩文 2E12 A1講演 Pt/CeO ₂ -ZrO ₂ -SnO ₂ /SBA-16を用いたクレンジールの液相酸化(大阪大)○布谷直義・SUPANDI, Abdul Rohman・今中信人			座長 小河脩平 2H12 A1講演 未利用熱エネルギーの回収を目的とした担持Pd-Au 触媒によるメタノールの分解反応(九州大)○コンユジン・高垣敦・石原達己	2I12 A1講演 固-液界面反応を用いたSrO-Al ₂ O ₃ 固体塩基触媒の合成(北海道教大)○松橋博美・岩本麻子	2J12 A1講演 鉄触媒を用いる二酸化炭素水素化による低級オレフィン合成(北九州市大)○朝見賢二・一色美緒・大庭亮介
12:00	2C13 A1講演 金属助触媒担持酸化チタン(IV)光触媒による還元的脱フッ素反応(近畿大*1・さきがけ*2)○福井誠*1・田中淳皓*1,*2・古南博*1	2D13 A1講演 MO ₆ , MO ₇ およびMO ₈ 多面体ユニットから構成される積層構造を有する Zr ₆ M ₂ O ₁₇ (M = Nb, Ta)を用いた水分解および二酸化炭素還元(東京理大)○中川馨太・山口友一・工藤昭彦	2E13 A1講演 ロジウム系脱硫触媒の耐硫黄性に与えるリン担持量と還元温度の影響(室蘭工業大)○上野錬・上道芳夫・神田康晴			2H13 A1講演 白金アノード触媒を用いたメタノール水溶液からのSPE電解による水素合成(東京工業大*1・埼玉大*2)○岡野歩*1・柴沼知哉*1・井口翔之*1・荻原仁志*2・山中一郎*1	座長 宍戸哲也 2I13 A1講演 水酸化カルシウム熱分解におけるリチウム化合物添加効果と化学蓄熱材への適用(千葉大)○劉醇一・丸山愛矢・黒沢諒	2J13 A2講演 メタン CO ₂ 改質用 Ni 微粒子内包ゼオライト触媒の開発と触媒構造による高活性・安定性の実現(東京工業大)○藤墳大裕・小林昂仁・丁明岐・多湖輝興
12:15		2D14 A1講演 助触媒を担持した SrTiO ₃ :Rh を還元用光触媒に用いた二酸化炭素還元(東京理大)○吉野隼矢・山口友一・工藤昭彦	2E14 A1講演 金属微粒子を内包したイオン交換樹脂による水中からの硝酸イオン除去と水素化分解(北海道大)○加藤航基・大友亮一・神谷裕一			2H14 A1講演 Studies for Pure Hydrogen Production by SPE Electrolysis of Aqueous Ethanol over Ketjenblack-supported Precious Metal Anodes(Tokyo Tech) ○ LIDASAN, Jun Jeffri Basa・IGUCHI, Shoji・YAMANAKA, Ichiro	2I14 A1講演 有機ケイ素デンドリマー末端アミノ基の触媒活性(帝京科大)○戀水力生・釘田強志	

12:30~14:30 ポスター発表(P1~P4 会場)

14:30	「有機金属・分子触媒」セッション 座長 桑野良一 2C15 A1講演 フタル酸ジメチルの脱水素アレーンカップリング反応における反応機構:銅触媒の機構研究(東京農工大*1・大阪大*2)○金沢優輝*1・小峰伸之*1・満留敬人*2・平野雅文*1	座長 吉田朋子 2D15 A1講演 かさ密度を最適化した半導体ナノ粒子を用いた太陽電池の特異な電流-電圧特性(千葉大*1・東京理大*2)○漆館和樹*1・原慶輔*2・泉康雄*1	座長 永長久寛 2E15 A1講演 Selective catalytic oxidation of NH ₃ over Pt-Au alloy catalysts at low temperatures (Tokyo Metropolitan Univ.*1・NBC Meshtec*2・ESICB, Kyoto Univ.*3) ○ WANG, Haifeng*1・LIN, Mingyue*1・MOGI, Hiroto*1・FUKUI, Yoko*2・JIKIHARA, Yohei*2・NAKAYAMA, Tsuruo*2・YASUI, Sadao*2・HARUTA, Masatake*1・MURAYAMA, Toru*1・MIURA, Hiroki*1・SHISHIDO, Tetsuya*1,*3	座長 山田裕介 2F15 A1講演 半導体光触媒とギ酸脱水素酵素を用いた水を電子源とする光駆動型二酸化炭素還元反応に関する研究(大阪市大)○石橋知也・池山秀作・東正信・天尾豊			(一般研究) 座長 布谷直義 2I15 A1講演 吸着燃焼式VOCセンサー-VOC酸化活性が応答特性に与える影響—(長崎大)○兵頭健生・日浦健・永江和徳・鎌田海・上田太郎・清水康博	座長 多湖輝興 2J15 A1講演 H ₂ S共存のプロパン脱水素に対するFe系触媒への貴金属成分の添加効果(静岡大)○依田裕太・渡部綾・平田望・河野芳海・福原長寿
-------	---	--	---	--	--	--	--	--

9/19	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
14:45	2C16 A1講演 シリル化共役トリエンの触媒的合成とプロト脱シリル化反応(東京農工大)○平野雅文・齋藤諒・小峰伸之・清田小織	2D16 A1講演 可視光全領域を利用できるビスマス系オキシナルファイドによる光電変換系の開発(京都大)○脇阪祐介・富田修・阿部竜	2E16 A1講演 Rh/Al ₂ O ₃ の高温還元雰囲気下におけるシントラリング耐性発現(熊本大*1・京大触媒電池*2・三井金属*3)○内田裕喜*1・石川ゆり*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・大山順也*1,*2・遠藤慶徳*3・岩品克哉*3・永尾有希*3・中原祐之輔*3・町田正人*1,*2	2F16 A1講演 生体触媒と人工補酵素ジフェニルピオローゲン誘導体を用いた二酸化炭素の固定化(大阪市大)○片桐毅之・池山秀作・天尾豊			2I16 A1講演 Low-temperature oxidation of trace ethylene over a Pt/mesoporous silica catalyst: the role of silica support and mesoporous structure(Hokkaido Univ.)○SATTER, Shazia Sharmin・HIRAYAMA, Jun・NAKAJIMA, Kiyotaka・FUKUOKA, Atsushi	2J16 A1講演 La系ペロブスカイト型酸化物を用いたレドックス作動型エタン脱水素(早稲田大*1・クボタ*2)○細野由希子*1・斎藤晃*1・関裕文*1・比護拓馬*1・小河脩平*1・前田駿*2・橋本国秀*2・関根泰*1

15:30～17:30「企業研究者と学生の交流会」(E,F会場)

*受賞講演(学会賞)は中部(なかへ)講堂にて開催。

15:15～15:45 座長 関浩幸

受賞講演(学会賞技術部門)高活性・高選択的クロム系エチレン三量化触媒の開発(三菱ケミカル)○青島敬之・岩出慎二・横山和之・金子清貴・浦田尚男

15:45～16:45 座長 小倉賢

受賞講演(学会賞学術部門)表面科学的手法によるモデル触媒の活性点および反応機構の解明(筑波大)○中村潤児

16:45～17:45 座長 田辺秀二

受賞講演(学会賞学術部門)オレフィンの精密重合・二量化に有効な高性能チタンおよびバナジウム分子触媒の設計(首都大)○野村琴広

18:30～20:30(予定) 触媒学会懇親会(ザ・ホテル長崎BWプレミアコレクション 3F プレミアホール トパーズ・ジェイド)

9/20	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:00	「有機金属・分子触媒」セッション 座長 吉田拡人 3C01 A2講演 ニッケル/コバルト触媒系を利用する脂肪酸トシラートの化学変換(広島大)○道行拓哉・尾坂格・米山公啓	「光触媒」セッション 座長 田中淳皓 3D01 A1講演 ペロブスカイト型タンタル系酸化物ナノシートで作製とその光触媒活性(熊本大)○伊田進太郎・出田拓規・鯉沼陸央	「環境触媒」セッション 座長 町田正人 3E01 A1講演 PdIn合金触媒を用いた自動車排気ガス中の微量HC除去(長崎大)○中越修・田辺秀二				「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 大友亮一 3I01 A1講演 LTLゼオライトを用いた小細孔ゼオライトの調製と触媒特性(東京工業大)○西島羽俊貴・朴成植・野村淳子・横井俊之	「天然ガス転換」セッション 座長 小河脩平 3J01 A1講演 結晶性複合金属酸化物Li ₂ AsiO ₄ (A=Ca, Sr)におけるメタン酸化カップリング反応の活性要因(神奈川大)○松本知大・齋藤美和・石川理史・上田渉・本橋輝樹
9:15		3D02 A1講演 異なるpH条件で調製したレゾルシノール-ホルムアルデヒド樹脂を光触媒とする過酸化水素生成(大阪大)○萩拓己・白石康浩・平井隆之	3E02 A1講演 高い酸素貯蔵能をもつ Rh/FeNbO ₄ による三元触媒反応(京都大*1・京大触媒電池*2)○大西謙也*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				3I02 A1講演 FERゼオライトナノシートの効果的なプロトン交換と触媒特性(広島大)○可愛川和希・津野地直・定金正洋・佐野庸治	3J02 A1講演 カーボンリサイクルを意図したマイクロ波加熱メタン転換触媒の開発(旭川高専)○宮越昭彦・吉谷志都岐・齋藤駿・佐藤未悠・折橋将弥・箕輪樹・小寺史浩
9:30	3C03 A2講演 ニッケル触媒によるN-アシルピロロール誘導体の脱カルボニル化反応(大阪大)○中谷駿	3D03 A1講演 リン化ニッケルナノ粒子を助触媒とする水と窒素からの光触媒的アンモニア合成(大阪大)○千代聖道・白石康浩・平井隆之	座長 小倉賢 3E03 受賞講演(奨励賞) 遷移金属複合酸化物を用いた自動車排気ガス浄化触媒の設計(京都大)○細川三郎				3I03 A1講演 Al含有量の多いMSE型ゼオライトの二段階酸処理による骨格構造の安定化と脱Al(横浜国大)○難波晃史・韓喬・稲垣怜史・窪田好浩	3J03 A1講演 メタン直接改質反応—ナノカーボン直径への共存ガス効果—(北見工業大)○玉井成香・近藤史隆・岡崎文保
9:45		座長 堀内悠 3D04 A1講演 Anti-Markovnikov alkene hydroamination with aqueous ammonia by metal loaded titanium oxide photocatalyst(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○PARK, Soyeong*1・YAMAMOTO, Akira*1,*2・YOSHIDA, Hisao*1,*2					座長 横井俊之 3I04 A1講演 ZSM-5上でのMTO反応によるプロピレン生成に対する同位体過渡応答解析(東京大)○茂木堯彦・日高海・小倉賢	3J04 A1講演 メタン直接改質反応—メタンガス中の不純物の影響—(北見工業大*1・TGケミカル*2)○岡崎文保*1・玉井成香*1・近藤史隆*1・杉原賢一*2・町野彰*2
10:00	3C05 A2講演 フッ化セシウムを触媒とする、芳香族酸フルオリドと四フッ化エチレンからペンタフルオロエチルケトンへの変換反応(大阪大*1・大阪府大*2)○石田尚義*1・砂川デニゼ恵美*1・山本康博*1・大橋理人*2・生越専介*1	3D05 A1講演 アンモニアからの光触媒的水素生成におけるPt-Au合金ナノ粒子助触媒の担持効果(大阪大)○戸井翔太・白石康浩・平井隆之	「元素戦略」セッション 座長 芳田嘉志 3E05 依頼講演 微量Ptの複合化効果による排ガス浄化およびCO選択酸化触媒の性能向上(京大触媒電池)○佐藤勝俊	特別セッション「次世代放射光への触媒化学研究の期待」 座長 高橋幸生 3F05 次世代放射光計画の概要(東北大)○村松淳司			「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 久保田純 3H05 A1講演 アルミナ担持銅触媒による一酸化炭素の選択酸化(静岡大)○武石薫・渋谷善紀	3J05 A1講演 ゼオライト担持卑金属触媒を用いたメタンの低温部分酸化反応(北海道大)○加藤寿也・小林広和・福岡淳立

9/20	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
10:15		3D06 A1講演 グラフェンナノ粒子を担持した窒化炭素光触媒による過酸化水素からの水素生成(大阪大)○上田祐輝・白石康浩・平井隆之				3H06 A1講演 クエン酸塩法で調製した混合酸化物を前駆体とする鉄-コバルト系触媒を用いるアンモニア合成(沼津高専)○宮下昂大・稲津晃司	3I06 A1講演 フルフラール類の移動水素化に高活性を示すHF-Betaのポスト合成(北海道大)○中村太一・大友亮一・神谷裕一	3J06 A1講演 ZSM-5担持貴金属触媒上でのメタン直接部分酸化反応によるC1含酸素化合物の合成(東京大)○富永直研・茂木堯彦・小倉賢
10:30	休 憩	3D07 A1講演 ビスマス系酸ハロゲン化物のアニオン欠陥準位(豊田工業大*1・ファインセラミックスセ*2・京都大*3)○山方啓*1・小川貴史*2・白木恭平*1・小川幹太*3・サンパスラナシング*1・桑原彰秀*2・阿部竜*3・陰山洋*3	休 憩	3F07 コオリションコンセプトと産業への応用事例(東北大)○高田昌樹		3H07 A1講演 硝酸セシウムで修飾したセリアを担体としたRu系触媒によるアンモニア合成(成蹊大)○遅沢菜実・堀文音・中川剛・宗宮穰・大島一真・里川重夫	休 憩	休 憩
10:45	座長 神川憲 3C08 A2講演 高反応性ルイス酸-塩基会合体を触媒とした含窒素環式化合物の水素化/脱水素化を鍵とする粗水素からの水素貯蔵(大阪大)○浅田貴大・星本陽一・生越専介	座長 加藤英樹 3D08 A1講演 マイクロ波分光による酸ハロゲン化物光触媒の光伝導度測定と光触媒活性との関係(京都大*1・大阪市大*2・大阪大*3)○鈴木肇*1・東正信*2・阿部竜*1・佐伯昭紀*3	座長 細川三郎 3E08 A1講演 Fe-Cu系複合触媒の三元触媒特性(熊本大*1・京大触媒電池*2)○下川雄志*1・川上祐紀*1・平川大希*1・芳田嘉志*1,*2・大山順也*1,*2・町田正人*1,*2			3H08 A1講演 高圧条件下におけるRu/CeO ₂ によるアンモニア合成(産総研*1・山形大*2・東京電機大*3)○難波哲哉*1・小林慶祐*2・永田祐希*3・JAVAID, Rahat*1	座長 津野地直 3I08 A1講演 種々のゼオライト担持Ni触媒の骨格構造がメタン転換反応に与える影響(東京工業大)○保田修平・佐合慶太・國武祐輔・野村淳子・横井俊之	座長 小林広和 3J08 A1講演 低温電場中でのLa-Ca-Al-O系ペロブスカイト酸化物を用いたメタン酸化カップリング(早稲田大)○竹野友菜・小河脩平・佐藤綾香・瀧瀬賢人・常木英昭・JEONG GIL, Seo・関根泰
11:00		3D09 A1講演 水の光酸化に活性なPb ₂ Ti ₂ O _{5.4} F _{1.2} アノードに対する助触媒担持効果(東京工業大*1・近畿大*2)○平山直樹*1・若山晴輝*1・岡研吾*2・前田和彦*1	3E09 A1講演 多成分系スピネル酸化物の構造と三元触媒特性(熊本大*1・京大触媒電池*2)○平川大希*1・下川雄志*1・徳澄わか*1・芳田嘉志*1,*2・日隈聡士*1,*2・大山順也*1,*2・町田正人*1,*2	座長 村松淳司 3F09 放射光による新たな触媒のキャラクタリゼーション(東北大)○高橋幸生		座長 永岡勝俊 3H09 A1講演 室温雰囲気下におけるNi系担持金属触媒上でのCO ₂ のauto-methanation(静岡大*1・天野工技研*2)○福原長寿*1・神山明日香*1・渡部綾*1・河野芳海*1・赤間弘*2・須藤雅夫*2	3I09 A1講演 直接合成法による白金含有ゼオライト触媒の調製(東京工業大)○坂本健太・國武祐輔・野村淳子・横井俊之	3J09 A1講演 電場印加条件下OCM活性を示すTiO ₂ /ZSM-5複合触媒上でのO ₂ 種の挙動(横浜国大*1・さきがけ*2)○韓喬*1・森元駿介*1・窪田好浩*1・稲垣怜史*1,*2
11:15	3C10 A2講演 モリブデン錯体を用いたアルコール及び水をプロトン源とする触媒的アンモニア合成反応の開発(東京大)○芦田裕也・荒芝和也・中島一成・西林仁昭	3D10 A1講演 酸フッ化物光触媒Pb ₂ Ti ₂ O _{5.4} F _{1.2} へのフラックス処理と光触媒活性への影響(東京工業大*1・近畿大*2)○若山晴輝*1・平山直樹*1・岡研吾*2・前田和彦*1	3E10 A2講演 Rh薄膜触媒上のCO-NO反応における高いTOFの発現機構(熊本大*1・京大触媒電池*2・理研*3・ストラスブール大・CNRS*4・分子研*5)○芳田嘉志*1,*2・小泉健一*2,*3・葛原優介*1・松本晃典*1・三角仁志*1・BOERO, Mauro*4・江原正博*2,*5・大山順也*1,*2・町田正人*1,*2			3H10 A1講演 貴金属系担持触媒による室温雰囲気下でのCO ₂ のオートメタン化特性(静岡大)○伊藤幹人・平田望・渡部綾・河野芳海・福原長寿	3I10 A1講演 金属含有ゼオライトのブタジエン合成への応用(北九州市大)○今井裕之・池祐樹・梅宮陽子・黎曉紅	3J10 A1講演 メソポーラス構造のTiO ₂ -SiO ₂ コンポジット触媒を用い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)○森元駿介*1・韓喬*1・窪田好浩*1・稲垣怜史*1,*2
11:30		座長 工藤昭彦 3D11 特別講演 電極触媒の知見を利用した粉末光触媒反応の解明(東京大)○高鍋和広		3F11 放射光オペランド計測で迫る燃料電池・蓄電池反応(東北大)○雨澤浩史		3H11 A1講演 二酸化炭素のauto-methanationにおける生成水と酸素濃度の及ぼす影響(天野工技研*1・静岡大*2)○赤間弘*1・須藤雅夫*1・平田望*2・渡部綾*2・福原長寿*2	3I11 A1講演 Al位置を制御したゼオライトへの金属カチオンの導入と構造・触媒特性(東京工業大)○BAYARSAIKHAN, Saikhantssetseg・大須賀遼太・野村淳子・横井俊之	3J11 A1講演 アルカリ硫酸塩修飾酸化ランタン系触媒によるメタン酸化カップリングの高活性化(埼玉工業大)阿久津大・滝瀬智也・小笠原亮・○有谷博文
11:45	3C12 A1講演 イミド配位バナジウムアルキル、アルキリデン錯体の合成と反応性(首都大)○川本雄太・野村琴広		座長 佐藤勝俊 3E12 A1講演 TiO ₂ 触媒を用いたC ₃ H ₆ による選択的NO光還元(京大*1・京大触媒電池*2)○遠藤嵩大*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			3H12 A1講演 電場アンモニア合成におけるSrZrO ₃ 担体へのドーブ効果(早稲田大*1・物材機構*2・日本触媒*3)○田中雄太*1・村上洸太*1・林流石*1・堀竜哉*1・水谷優太*1・石川敦之*2・小河脩平*1・常木英昭*1・萩庭尚道*3・中井浩巳*1・関根泰*1	3I12 A1講演 AFX型ゼオライトの骨格内Al分布の制御(横浜国大)○稲垣怜史・中澤直人・難波彰史・石塚遼・窪田好浩	3J12 A1講演 液体インジウム金属触媒による選択的CH ₄ 脱水素二量化反応(東京工業大)○中谷鮎美・西川祐太・井口翔之・山中一郎

9/20	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
12:00	3C13 依頼講演 官能基標的触媒による化学選択性の触媒制御(九州大)○大嶋孝志		3E13 A1講演 Rh-Fe/Al ₂ O ₃ 触媒中の Rh・Fe の酸化還元挙動と三元触媒活性の検討(京大*1・京大触媒電池*2)○藤田京子*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	3F13 小角放射光散乱測定によるナノ粒子規則配列構造の精密解析(東北大)○蟹江澄志			座長 窪田好浩 3I13 依頼講演 オペランド分光と計算化学を用いたCuゼオライト上のアンモニア脱硝機構解析(北海道大)○清水研一	3J13 A1講演 Na-ZSM-5担持インジウム触媒によるメタン多量化反応(東京工業大*1・北海道大*2・東京医科歯科大*3・埼玉大*4)○栗山史也*1・望月慧人*1・西川祐太*1・KASHABOINA, Upendar*2・鮑徳玲*2・井口翔之*1・和田敬広*3・朝倉清高*2・荻原仁志*4・山中一郎*1
12:15			3E14 A1講演 易還元性卑金属合金触媒による三元触媒反応(京大*1・京大触媒電池*2)○切原麻帆*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					3J14 A1講演 Investigation of the factors influencing the selectivity of Mo/HZSM-5 catalyst in the non-oxidative methane dehydroaromatization at 1073 K(AIST)ZHANG, Yusheng・KURAMOTO, Koji・○ZHANG, Zhanguo
12:30	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:30	座長 中村達 3C15 依頼講演 イリジウム触媒 C-H 付加に基づく複素環構築の新展開(京大)○大村智通	座長 伊田進太郎 3D15 A1講演 AgTaO ₃ -Na _{0.5} Bi _{0.5} TiO ₅ 固溶体光触媒による水分解(東京理大)○渡邊健太・山口友一・工藤昭彦	座長 大山順也 3E15 A1講演 Sr-Ti 系複合酸化物担持 Pd 触媒による三元触媒反応(京大*1・京大触媒電池*2)○渡邊力*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				座長 稲垣伶史 3I15 A1講演 In-situ far IR によるゼオライト上のカチオン振動および分子吸着の観測(東京工業大)○大須賀遼太・横井俊之・野村淳子	座長 有谷博文 3J15 A1講演 炭素透過膜による反応場分離型触媒の開発(東京工業大*1・埼玉大*2)○西川祐太*1・井口翔之*1・荻原仁志*2・山中一郎*1
13:45		3D16 A1講演 長波長の光に应答する SrTiO ₃ :Ir 水素生成光触媒および SrTiO ₃ :Ru,Sb 酸素生成光触媒を用いた Z スキーム型可視光水分解(東京理大)○海谷恭平・吉野隼矢・山口友一・工藤昭彦	3E16 A1講演 形態制御したコバルト担持セリア触媒による PM 燃焼(大阪大)○森浩亮・治田裕貴・桑原泰隆・山下弘巳				3I16 A1講演 Ni 担持 CHA 型メタロケイ酸塩触媒の骨格組成がメタン活性に与える影響(東京工業大*1・東北大*2)○國武祐輔*1・藪下瑞帆*2・村松淳司*2・野村淳子*1・横井俊之*1	3J16 A1講演 MFIゼオライト担持金属を触媒とするエタンによるベンゼンのエチル化反応(鳥取大)○中村浩史郎・谷崎翔・坪川翔・辻悦司・菅沼学史・片田直伸
14:00	3C17 A1講演 面不斉ハーフメタロセン錯体を基盤とするホスフィン-オレフィン配位子の合成と不斉触媒反応への応用(大阪府大)○嶋本涼祐・津留崎陽大・神川憲	3D17 A1講演 Preparation of High Active SrTiO ₃ to photocatalytic overall H ₂ O splitting by doping Na ion(Yamaguchi Univ.*1・Toyota Tech. Inst.*2)○JIANG, Junzhe*1・FUJIMORI, Hirotaka*1・YAMAKATA, Akira*2・SAKATA, Yoshihisa*1	3E17 A1講演 卑金属自動車三元触媒の開発—担持バナジウム触媒上での炭化水素選択燃焼反応における担体効果—(名古屋大)○酒井亮佑				3I17 A1講演 メカノケミカル法による[Ga]-MFIの合成およびメタン転換反応における触媒活性(東北大*1・東京工業大*2・さきがけ*3・CREST*4)○芳田元洋*1・武藤郁弥*1・堀江真未*1・國武祐輔*2・藪下瑞帆*1・真木祥千子*1・蟹江澄志*1・横井俊之*2,*3・村松淳司*1,*4	3J17 A1講演 メタンによるベンゼンのメチル化に活性なMFIゼオライト上Co種の第二金属添加による選択的生成(鳥取大)○松原仁志・森脇休・中村浩史郎・辻悦司・菅沼学史・片田直伸
14:15	3C18 A1講演 金(I)触媒の分子内ヒドロアリアル化反応を活用したジアリアルホスフェビン誘導体の合成(大阪府大)○嶋谷洋輝・津留崎陽大・神川憲	座長 泉康雄 3D18 A2講演 Improvement of photocatalytic activity of SrTiO ₃ to water splitting by strain effect induced by Au dispersion(九州大)○金潤永・渡邊源規・高垣敦・石原達己	座長 朝倉博行 3E18 A1講演 NO還元反応のためのCuシェルRuコアナノ粒子における調製法の効果(名古屋大)○芝野純平				3I18 A1講演 メカノケミカル法を用いた Mo 骨格置換 MFI 型ゼオライトの合成と酸化的メタンカップリング反応への応用(東北大*1・東京工業大*2・さきがけ*3・CREST*4)○藪下瑞帆*1・堀江真未*1・武藤郁弥*1・芳田元洋*1・真木祥千子*1・蟹江澄志*1・横井俊之*2,*3・村松淳司*1,*4	3J18 A1講演 Co/MFIゼオライト触媒上のメタンによるベンゼンメチル化の速度解析(鳥取大)○片田直伸・木下博仁・松原仁志・中村浩史郎・辻悦司・菅沼学史

9/20	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
14:30	<p>3C19 A1講演 ヘリセニルアライン重合によるポリ[5]ヘリセンの合成と物性(大阪府大)○山口大貴・津留崎陽大・神川憲</p>		<p>3E19 A1講演 金属酸化物ナノシートを用いたPEFC用グラフェン担持白金カソード触媒の耐久性向上(同志社大*1・京大触媒電池*2)○鈴木智博*1・竹中壮*1,*2</p>				<p>座長 茂木堯彦 3I19 A1講演 新規骨格チタノシリケートTi-YNU-5を触媒とする選択酸化反応(横浜国大)○淺沼開・石塚遼・稲垣怜史・窪田好浩</p>	
14:45	<p>3C20 A1講演 ビアリアル合成に向けたアラインの銅触媒アリールスタニル化の展開(広島大)○田中英也・尾坂格・吉田拡人</p>	<p>3D20 A1講演 様々な構造指向剤を添加した酸化チタンの水熱合成と水からの酸素発生反応への応用(大阪大*1・京大触媒電池*2)○山崎友香理*1・桑原泰隆*1,*2・森浩亮*1,*2・山下弘巳*1,*2</p>	<p>3E20 A1講演 4d 金属クラスターM_n (M = Ru, Rh, Pd, Ag; n = 13, 55)上のNO反応挙動に関する電子論的理解(京都大*1・京大触媒電池*2・分子研*3)○榎茂好*1・高木望*2・福田良一*2・江原正博*2,*3</p>				<p>3I20 A1講演 高圧水中での*BEAゼオライト触媒によるテトラリン転換反応(鳥取大)○中島一樹・菅沼学史・辻悦司・片田直伸</p>	
15:00	<p>座長 平野雅文 3C21 A1講演 金触媒によるアルキニルスルフィニルイミンの骨格転位反応(東北大)○田代大樹・中村達・寺田眞浩</p>	<p>3D21 A1講演 チタン繊維不織布上のルチル型TiO₂層を用いた水蒸気の光電気化学分解(北九州市大)○天野史章・向原彪亮・佐藤博紀</p>					<p>休 憩</p>	
15:15	<p>3C22 A1講演 銅触媒によるカスケード型[1,3]-アルコキン転位-Diels-Alder反応(東北大)○増川和樹・石田恭裕・中村達・寺田眞浩</p>	<p>座長 山本旭 3D22 A1講演 TiO₂系可視光応答光触媒の合成と特性評価(東京印刷機材トレーディング)○中澤滋</p>					<p>座長 今井裕之 3I22 A1講演 液相Ti修飾処理によるMSE型チタノシリケートの調製とフェノール酸化への応用(横浜国大)○石塚遼・稲垣怜史・窪田好浩</p>	
15:30	<p>3C23 依頼講演 有機ホウ素を鍵中間体とする高選択的触媒反応の開発(長崎大)○木村正成</p>	<p>3D23 A1講演 酸化チタンによる水中有機物の光触媒分解に対する多孔質吸着剤の添加効果(静岡大)○平野一樹・河野芳海・渡部綾・福原長寿</p>					<p>3I23 A1講演 Capsule catalyst for direct synthesis of para-xylene from CO₂ and H₂(Univ. Toyama) ○ WANG, Yang・YANG, Guohui・YONEYAMA, Yoshiharu・TSUBAKI, Noritatsu</p>	
15:45		<p>3D24 A1講演 金属担持酸化チタン(IV)光触媒によるデンプンの選択的変換反応(高知大)○今村和也・青野悠士郎・坂本友樹・恩田歩武・柳澤和道</p>					<p>3I24 A1講演 Aldol-condensation of cyclo-ketones over Lewis acid sites on Metal containing zeolites(Tokyo Tech) ○ YANG, Willie・OSUGA, Ryota・N. KONDO, Junko・YOKOI, Toshiyuki</p>	
16:00	<p>3C25 A1講演 レニウム触媒存在下、末端アルキン、アルデヒド、アミンの3成分カップリング反応によるアリルアミン誘導体合成(大阪大)福本能也・○高見泰浩・茶谷直人</p>	<p>3D25 A1講演 カチオン置換によるペロプスカイト三層系Sillén-Aurivillius 酸塩化物光触媒の高活性化(京都大)○尾崎大智・中田明伸・東正信・富田修・阿部竜</p>					<p>3I25 A1講演 PdAu合金ナノ粒子内包中空チタノシリケート触媒の合成とワンポット酸化反応への応用(大阪大*1・京大触媒電池*2)○桑原泰隆*1,*2・松村遼*1・山下弘巳*1,*2</p>	
16:15	<p>3C26 A1講演 イミド架橋2核Ru錯体からの異種金属クラスターの選択的合成(大阪府大)○松坂裕之</p>	<p>座長 天野史章 3D26 A1講演 粒径制御のためのBiVO₄の合成法の検討およびその光触媒活性評価(東北大)○奥野和哉・熊谷啓・垣花真人・加藤英樹</p>					<p>3I26 A1講演 結晶性モリブデン酸化物マイクロ細孔中へのガス分子閉じ込め方法の検討(広島大*1・神奈川大*2)○三谷香葉子*1・津野地直*1・佐野庸治*1・上田涉*2・定金正洋*1</p>	

9/20	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場
16:30	3C27 A1講演 イミニルラジカル種の発生を鍵とするフェナントリジン誘導体の光触媒の合成(東京工業大)○小池隆司・松下悠貴・穂田宗隆	3D27 A1講演 逆ミセル法による結晶性 $\text{Ca}_2\text{FeCoO}_5$ 超微粒子酸素発生助触媒の構造制御と光触媒活性(鳥取大)○辻悦司・南部良輔・出上慶貴・菅沼学史・片田直伸					3I27 A1講演 粘土層間に導入した芳香族アンモニウムの脱アミノ化によるアセンラジカル生成とその安定性(東京大)○岸本史直・脇原徹・大久保達也	
16:45	3C28 A1講演 Asymmetric Hydrogenation of Pyridine Ring in Azaindoles by Chiral Iridium Catalyst(Kyushu Univ.) ○ ZHANG, Ao ・ NAKAYAMA, Yuki ・ MAKIDA, Yusuke ・ KUWANO, Ryoichi	3D28 A1講演 空間的に位置制御されたCl-Ti原子を介した光触媒的C-H結合活性化(広島大*1・物材機構*2)○津野地直*1・西田英央*1・井出裕介*2・定金正洋*1・佐野庸治*1						
17:00		座長 辻悦司 3D29 A1講演 酸化チタン(IV)によるエタノールから 1,1-ジエトキシエタンへの触媒・光触媒的変換反応における各種反応因子の影響(高知大)○安井真優・恩田歩武・柳澤和道・今村和也						
17:15		3D30 A1講演 担持ニッケル触媒を用いた光触媒的低温メタンドライリフォーミング(京都大*1・京大触媒電池*2)○高見大地*1・伊東洋二*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2						