口頭発表 〔一般研究発表・セッション発表は講演 10 分／討論 5 分，アドバンストユース発表は講演 15 分／討論 15 分，依頼講演と受賞講演(奨励賞)は質疑を含め 30 分，特別講演は質疑を含め 60 分〕

9/16	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション	「工業触媒」セッション	「天然ガスの有効利用のための触媒技術」セッション	「ナノ構造触媒」セッション	「選択酸化」セッション	「固体酸触媒」セッション	(一般研究)
9:30	**座長 宍戸哲也** 1C01 フッ化物塩および炭酸塩を触媒とする二酸化炭素のヒドロシリル化反応(東京工業大)○本倉健・内城将紀・山口渉・宮地輝光・馬場俊秀	**座長 難波哲哉** 1D01 **特別講演** 排ガス浄化触媒のこれまでと今後の展開(産総研)○濵田秀昭	**座長 久保田岳志** 1E01 CeO_2 をシェル層とする触媒における電場印加触媒反応とメタン転換(早稲田大*1・CREST*2)○御手洗健太*1・小河脩平*1,*2・関根泰*1,*2	**座長 竹中壮** 1F01 水存在下における Cu/SiO_2 触媒の加熱処理による銅粒子の高分散化の機構(東京工業大)○町田陽・福田優佳・岡本昌樹	**座長 荻原仁志** 1G01 Pd-Au ナノコロイド触媒を用いた H_2 直接酸化による H_2O_2 合成(24)—MW 加熱によるナノコロイドの調製—(九州大)○志岐昌美・中村いずみ・萩原英久・酒井孝明・伊田進太郎・石原達己	**座長 横井俊之** 1H01 クネーフェナーゲル縮合を用いた Ni-V LDH の塩基性評価(京都大*1・京大触媒電池*2)○米川怜史*1・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	**座長 白石康浩** 1I01 ポリオキソタングステートによって安定化されたルテニウム酸化物ナノ粒子の合成と水の酸化触媒活性(広島大)○小山雄生・宮本真弓・定金正洋・津野地直・佐野庸治
9:45							「光触媒」セッション **座長 白石康浩**
	1C02 DMF 保護シングルナノサイズ鉄微粒子触媒を用いたヒドロシリル化反応における前駆体の効果(関西大)○中道星也・木村淳吾・矢野敬規・川﨑英也・大洞康嗣		1E02 in-situ IR 測定によるメタン水蒸気改質への電場印加効果の検討(早稲田大)○岡田篤樹・真鍋亮・小河脩平・関根泰	1F02 CuO_x/MgO 触媒の構造制御と糖類からの有機酸合成(北陸先端大)西村俊・CHOUDHARY, Hemant・○海老谷幸喜	1G02 TiO_2 担時 Pd-Au 触媒を用いた H_2O_2 直接合成(12)H_2 分圧が H_2O_2 生成速度に及ぼす影響(九州大)○村上幸平・中村いずみ・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	1H02 コーク付着 ZSM-5 内のナフサ関連物質の拡散係数(北海道大*1・東京工業大*2)○村本健太*1・西村純一*1・中坂佑太*1・多湖輝興*2・増田隆夫*1	1I02 同時光析出法で調整した Pd-Cr 系ナノ粒子の水分解反応に対する助触媒効果(東京工業大)○金澤知器・石谷治・前田和彦
10:00	1C03 ジメチルフェノールからテトラメチルビフェノールへのワンポット変換反応を進行させる層状ケイ酸塩固定化ルテニウム触媒(大阪大)○前野禅・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎		1E03 $LaAlO_3$ 系酸化物を触媒とした電場中での二酸化炭素を用いたメタン酸化カップリングにおける Ca 添加効果(早稲田大*1・沼津高専*2)○矢部智宏*1・杉浦圭*1・大島一真*2・小河脩平*1・関根泰*1	1F03 Spontaneous redox deposition of palladium nanoparticles on graphene(Univ. Tsukuba) ○ ZHANG, Xiaorui・OOKI, Wataru・KOSAKA, Yoshinori・KONDO, Takahiro・NAKAMURA, Junji	1G03 フェノール生成のためのベンゼンの気相接触酸化反応における Cu/HZSM-5 への Ti 添加効果(神戸大)○橘政宏・渡辺駿・桶本篤史・谷屋啓太・市橋祐一・西山覚	1H03 アルキルナフタレンの脱アルキル化反応に対する含窒素化合物の影響(鳥取大)○竹田一貴・菅沼学史・片田直伸	1I03 Modification of $LaMg_{1/3}Ta_{2/3}O_2N$/Au/rutile photocatalyst sheet with a protective layer for stable Z-scheme water splitting(Univ. Tokyo*1・NIMS*2) ○ PAN, Zhenhua*1・HISATOMI, Takashi*1・PAN, Chengsi*2・WANG, Qian*1・TAKATA, Tsuyoshi*2・DOMEN, Kazunari*1
10:15	**座長 水垣共雄** 1C04(AY) 無機・有機ハイブリッド触媒による共役オレフィンへのアルコール付加反応(東北大)○田村正純・岸亮太・中川善直・冨重圭一		1E04 メタンカップリング反応における酸化ガリウム光触媒の表面の効果(京都大*1・京大触媒電池*2)○川原崎悟*1・吉田寿雄*1,*2	**座長 桑原泰隆** 1F04 その場 XAFS 法によるアルミナおよびシリカ担持白金触媒前駆体分解挙動の検討(徳島大)○宮本一範・近藤正哉・山本孝	1G04 マンガン酸化物によるスルフィド類酸素酸化反応(東京大)○植松翼・宮本唯未・山口和也・水野哲孝	1H04 FeO_x-TiO_2 系触媒を用いた過熱水蒸気雰囲気下での重質油の接触分解反応(北海道大*1・東京工業大*2)○近藤永樹*1・武田祐磨*1・中坂佑太*1・多湖輝興*2・増田隆夫*1	1I04 フラックス法を用いて合成した $SrNbO_2N$ 光電極の光電気化学的水分解特性(東京大)○小寺正徳・浦部治貴・久富隆史・片山正士・嶺岸耕・堂免一成
10:30		**座長 清水研一** 1D05 不飽和アルコールの脱水によるブタジエン生成における触媒劣化の抑制(千葉大)○新井茂徳・山田泰弘・佐藤智司	1E05 セリウムタングステート触媒を用いた電場中でのメタン酸化カップリング(早稲田大*1・CREST*2)○杉浦圭*1・岩崎晃聖*1・矢部智宏*1・小河脩平*1,*2・関根泰*1,*2	1F05 金アミノ酸錯体を前駆体とした含浸法による担持金ナノ粒子触媒の調製における構造変化の解析(九州大*1・首都大*2・高輝度光科学研究セ*3・福島大*4・大阪大*5)○村山美乃*1・長谷川貴之*1・山本裕典*1・石田玉青*2・刀禰美沙紀*1・本間徹生*3・大橋弘範*4・横山拓史*1・奥村光隆*5・徳永信*1	**座長 市橋祐一** 1G05 Ru^0/Al_2O_3 触媒によるアルコールの酸化反応(工学院大)○沼尭氏・木村温・飯田肇・奥村和	**座長 稲垣怜史** 1H05 周期的境界条件での密度汎関数理論計算による SiOHAl ユニットの構造とアンモニア脱離エネルギー, OH 伸縮振動波数などの相関の解析(鳥取大)○片田直伸・菅沼学史	1I05 Oxygen evolution from water using $SrTiO_3$ photoanodes prepared by particle transfer method(Univ. Tokyo) ○ HAM, Yeilin・MINEGISHI, Tsutomu・HISATOMI, Takashi・DOMEN, Kazunari
10:45	1C06(AY) アリールホウ酸のシクロヘキセノンへの 1,4-付加反応におけるシリカ表面でのRh錯体と3級アミンの協同触媒作用(東京工業大*1・国際基督教大*2)○野田寛人*1・本倉健*1・田旺帝*2・宮地輝光*1・山口渉*1・馬場俊秀*1	1D06 **依頼講演** ゼオライトを用いた各種化学プロセス開発・およびその化学工学的アプローチ(東京工業大)○多湖輝興	**座長 関根泰** 1E06 メタノール合成用 Cu 系触媒における添加金属酸化物の酸性度と触媒性能との関係(北九州市大)○小林拓海・天野史章	1F06 酸化亜鉛を担体とした金クラスター触媒の低温 CO 酸化(首都大)○藤田隆史・春田正毅	1G06 パナジウム触媒による 1,2-シクロヘキサンジオールの酸化的開裂によるアジピン酸合成(東京工業大)市野慶祐・荻原仁志・矢上裕起・○山中一郎	1H06 スルホ基含有有機－無機ハイブリッドゲルの表面置換基の制御による酸触媒機能への影響(首都大)○小森大輝・三浦大樹・宍戸哲也	1I06 水素生成光触媒として Cu を構成元素に含む金属硫化物を用いた Z スキーム型水分解反応(東京理大)○宮園丈司・浅子典弘・岩瀬顕秀・工藤昭彦

9/16	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
11:00			1E07 メタノール合成用銅ーマンガン系触媒への添加物探索(島根大*1・JST*2)○小俣光司*1・小泉直人*1,*2・杉浦越志*1・近藤璃奈*1・久保田岳志*1	1F07 チオール基修飾メソポーラス担体への Au ナノ粒子の固定化と酸化触媒活性の検討(神奈川大)○羽毛田知輝・中澤順・引地史郎	1G07 モリブドバナドリン酸を触媒としたキノリン類の酸化的シアノ化反応(東京大)○山口和也・徐寧・金雄傑・鈴木康介・水野哲孝	1H07(AY) リン酸処理酸化チタンを用いたグルコース・キシロース水溶液からのフラン類合成(東京工業大*1・学振*2・北海道大*3・さきがけ*4・産総研*5・ALCA*6)○野間遼平*1,*2・中島清隆*3,*4・鎌田慶吾*1・北野政明*1・林繁信*5・原亨和*1,*6	**座長 寺村謙太郎** 1I07 白金ナノ粒子担持二酸化チタン光触媒によるエポキシドの水素化反応(大阪大)○平川裕章・白石康浩・平井隆之
11:15	**座長 野村琴広** 1C08 **特別講演** 「3D 活性サイト科学」による化学反応可視化への挑戦(奈良先端大)○大門寛	**座長 川原潤** 1D08 **依頼講演** マイクロ反応器による触媒の迅速評価(アイシーラボ)○室井高城	1E08 高活性・高耐久性をもつメタノール合成触媒のキャラクタリゼーション(島根大)○久保田岳志・日置達矢・杉浦越志・小泉直人・小俣光司	**座長 引地史郎** 1F08 Ni-Fe based alloy as an efficient and recyclable catalyst for chemoselective hydrogenation of unsaturated carbonyl compounds (Chiba Univ.) ○ PUTRO, Wahyu Satpriyo ・ HARA, Takayoshi ・ ICHIKUNI, Nobuyuki・SHIMAZU, Shogo	1G08 担持金ーパラジウム合金触媒を用いたタンデム型脱水素芳香環形成反応(東京大)○谷口健人・金雄傑・山口和也・水野哲孝		1I08 Electron-hole recombination rate in Sr-doped $NaTaO_3$ photocatalysts chemically etched with HF solution(Kobe Univ.) ○ AN, Longjie・ONISHI, Hiroshi
11:30			1E09 Active and Regioselective Rhodium Catalyst Supported on Reduced Graphene Oxide for 1-Hexene Hydroformylation (Univ. Toyama)○TAN, Minghui・YANG, Guohui ・ YONEYAMA, Yoshiharu ・ TSUBAKI, Noritatsu	1F09 担持 PdAu 合金触媒による *α,β*-不飽和ケトンの 1,4-ヒドロシリル化反応(首都大)○遠藤圭介・三浦大樹・宍戸哲也	**座長 萩原英久** 1G09 12-モリブドリン酸触媒上でのメタクロレイン選択酸化反応に対する水蒸気の役割(北海道大*1・三菱レイヨン*2)○保田修平*1・菅野充*2・二宮航*2・大谷内健*2・神谷裕一*1	**座長 中島清隆** 1H09 シリカ担持酸化タングステン触媒を用いた 1,2-プロパンジオールの脱水反応(千葉大)○孫道来・山田泰弘・佐藤智司	1I09 窒化炭素/グラフェン複合光触媒による高効率過酸化水素生成(大阪大)○磯部友希・小藤勇介・白石康浩・平井隆之
11:45		**座長 川原潤** 1D10 **依頼講演** ピリジン塩基類製造のためのプロセス開発(広栄化学)○木村学	1E10 **依頼講演** シェール・石炭革命と化学プロセス・触媒の開発動向(日揮)○本田一規	1F10 Al_2O_3担持 Ni-Cu 合金触媒による CO_2 の水素化反応とその表面構造(京都大*1・京大触媒電池*2)○坂井竜輔*1・細川三郎*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	1G10 Ni-P 触媒を用いたメタンの脱水素酸化による低級炭化水素合成(東京工業大)○大淵俊弥・荻原仁志・山中一郎	1H10 不均一系 Lewis 酸触媒によるカルボン酸・エステルのアミド化(北海道大)○清水研一・今健一・ALI, Md. Ayub	1I10 ビフェニルジイミドを導入した窒化炭素光触媒による高効率過酸化水素生成(大阪大)○大喜多哲史・小藤勇介・白石康浩・平井隆之
12:00				1F11 CO 酸化反応中のナノポーラス金触媒のナノ構造と反応メカニズム(大阪大)○神内直人・麻生亮太郎・吉田秀人・竹田精治	1G11 有機ハイドライド燃料電池用アノード触媒の開発(東京工業大)○大脇遼平・伊東大輔・荻原仁志・山中一郎	1H11 高次構造酸化ニオブ及び酸化タンタルの合成とその水中ルイス酸触媒能(神奈川大)○元木裕太・林愛理・村越恵里佳・吉田暁弘・上田渉	1I11 Effect of surface modification on the photoelectrochemical properties of $La_5Ti_2CuS_5O_7$ photoelectrodes(Univ. Tokyo) ○ LIU, Jingyuan ・ OKAMURA, Shintaro・HISATOMI, Takashi・MA, Guijun ・ MINEGISHI, Tsutomu・DOMEN, Kazunari
12:15	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:15	**座長 古川森也** 1C12 Multiple Relay Catalysis を利用した Au/LDH 触媒による液相不均一系フラボン類 One-Pot 合成(東京大)○谷田部孝文・金雄傑・山口和也・水野哲孝	**座長 橋本康嗣** 1D12 **依頼講演** エネルギー関連触媒の今後の開発のあり方について(コスモ総研)○藤川貴志	**座長 朝見賢二** 1E12 Effect of co-fed H_2 on the distribution of coke formed in a multi-layer fixed bed of Mo/HZSM-5 catalyst in non-oxidative methane dehydroaromatization(AIST*1 ・ Chiba Univ.*2) ○ SONG, Yang*1 ・ XU, Yuebing*1 ・ NAKAGOME, Hideki*2 ・ ZHANG, Zhanguo*1	**座長 宍戸哲也** 1F12(AY) アモルファス合金を前駆体とする多孔質金属触媒の調製(大阪大)○野﨑安衣・谷原康友・桑原泰隆・大道徹太郎・森浩亮・山下弘巳	**「元素戦略」セッション** **座長 田中庸裕** 1G12 **特別講演** PM 燃焼研究でみつけた新しい触媒科学(東京大)○小倉賢	**「燃料電池関連触媒」セッション** **座長 吉武優** 1H12 マイクロバブルー低電圧低周波ソリューションプラズマ法による白金ナノ粒子の調製と酸素還元能(東京高専*1・産総研*2)○城石英伸*1・堀口元規*1・近岡優*1・上原雅人*2・松田直樹*2	**座長 池田茂** 1I12 Fe 系複合酸化物光触媒による可視光照射下での水の酸化反応(東京理大*1・産総研*2)○藤田佳那*1,*2・三石雄悟*2・郡司天博*1・佐山和弘*2

9/16	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
13:30	1C13 酸化チタン光触媒を用いた芳香族のシアノメチル化反応における助触媒の効果(京都大*1・京大触媒電池*2)○和田江美子*1・竹内智亮*1・吉田寿雄*1,*2		1E13 シリカ担持インジウム触媒によるメタンの脱水素芳香族化反応(東京工業大)○西川祐太・荻原仁志・山中一郎			1H13 電位サイクルによるPt/Pd/C コアシェル触媒と PtPd/C 合金触媒の ORR 活性変化(同志社大*1・石福金属興業*2)○大門英夫*1・奥野紘介*1・溝上幸太*1・樋口峻哉*1・松井祐貴*1・青木直也*2・井上秀男*2・土井貴之*1・稲葉稔*1	1I13 水の酸化反応に活性な $BiVO_4$ への元素置換効果(産総研)○三石雄悟・佐山和弘
13:45		座長 沖田充司					
	1C14 BINAP ユニットを光増感性配位子とするパラジウム錯体の開発(首都大)○稲垣昭子・孫昌洙・野村琴広	1D14 依頼講演 バイオマス関連触媒開発の現状と今後(日本触媒*1・アイシーラボ*2)○常木英昭*1・室井高城*2	1E14 L殻XANESを用いたMo/H-MFI系MTB触媒のMo種高活性条件の検討(埼玉工業大)茂木昴・水江里志・里見優樹・○有谷博文	1F14(AY) 効率的なワンポット酸化反応を可能にする Pdナノ粒子内包中空シリカ触媒の開発(大阪大)○桑原泰隆・安藤孝浩・山下弘巳		1H14 PEFC 単セルによるシリカ被覆カーボンブラック担持 Pt カソード触媒の活性評価(九州大*1・さきがけ*2・京都大*3)○江村祥一郎*1・竹中壮*1,*2・井上元*2,*3・松根英樹*1・岸田昌浩*1	1I14 ポリオキソメタレート修飾オキシナイトライド系光触媒を用いる水の光酸化反応(京都大)○岩瀬由香里・冨田修・東正信・阿部竜
14:00	1C15 金属添加酸化チタン光触媒による芳香族アミンとカルボニル化合物を用いた環化反応(京都大*1・京大触媒電池*2)○松本智也*1・吉田寿雄*1,*2		1E15 クエン酸を用いた一段階での FT 合成用 Ru/SiO_2 触媒の調製(富山大)○石倉慎也・米山嘉治・椿範立			1H15 酸化グラフェンの熱分解法による Pt/rPGO の合成と ORR 特性評価(京都大*1・京大触媒電池*2)○林宏暢*1・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	1I15 色素修飾した Ga_2O_3 による水の光完全分解(1)(九州大)○柿木亮太・萩原英久・渡邉源規・伊田進太郎・石原達己
14:15	座長 清水研一 1C16 低原子価ニオブ触媒を用いた1,6-エンインとアルキンの[2+2+2]環化付加反応(関西大)○古川博久・佐藤靖・大洞康嗣	座長 大谷内健 1D16 依頼講演 化学品製造触媒開発の今後の展望(三菱化学)○高橋和成	座長 有谷博文 1E16 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におけるマンガンの添加効果(北九州市大)○朝見賢二・込山和樹	座長 松岡雅也 1F16(AY) アルキンの選択的部分水素化を促進する新規コア-Pd/シェル-Ag バイメタルナノ粒子触媒の設計(大阪大)○浦山鉄平・前野禅・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	座長 日隈聡士 1G16 複核シアノ錯体前駆体の燃焼熱を利用した低温での酸化物触媒の調製(ジローナ大*1・愛媛大*2) DANIEL, Sánchez Rodríguez*1・和田啓暉*2・山浦弘之*2・山口修平*2・○八尋秀典*2	1H16(AY) Differential Electrochemical Mass Spectroscopy 法による Pt 系電極触媒上での CO_2 還元反応の検討(長岡技科大*1・JST ACT-C*2)○白仁田沙代子*1・賈思遠*1・佐藤和生*1・梅田実*1,*2	座長 横野照尚 1I16 特別講演 水素と酸素の分離生成を可能とするZスキーム型可視光水分解系の開発(京都大)○阿部竜
14:30	1C17 担持 Ru 触媒によるアルデヒド、アルキン、CO の[2+2+1]付加環化反応(首都大)○竹内一輝・三浦大樹・宍戸哲也		1E17 酸素を酸化剤とする液相アルコール酸化反応(富山大)○村中伸嘉・米山嘉治・椿範立		1G17 $Sr_3Fe_2O_{7-d}$ の酸素貯蔵能における貴金属添加効果(京都大*1・京大触媒電池*2)○別府孝介*1・細川三郎*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2		
14:45		座長 本田一規					
	1C18 依頼講演 メソポーラス有機シリカ―金属錯体触媒固定化担体としての活用―(東京工科大)○原賢二	1D18 依頼講演 新規触媒関連技術の今後 10-20 年の開発のあり方について(産総研)○井上朋也	1E18(AY) 低温・電場中でのメタン酸化カップリングに活性な触媒構造(早稲田大*1・CREST*2)○小河脩平*1,*2・杉浦圭*1・岩崎晃聖*1・矢部智宏*1・関根泰*1,*2	1F18(AY) 水素化反応におけるアルミナ担持金触媒のサイズ効果の原子スケールでの解析(名古屋大)○大山順也・江崎彰彦・纐纈太希・山本悠太・荒井重勇・薩摩篤	1G18 スズ‐遷移金属複合酸化物の調製とその触媒のシアノシリル化反応活性(愛媛大*1・九州大*2)○山浦弘之*1・田島永美里*1・西堀麻衣子*2・森原健太*1・山口修平*1・八尋秀典*1	1H18 依頼講演 再生可能エネルギー利用に向けたアルカリ水電解アノードの高活性・高耐久化(横浜国大)○光島重徳	
15:00					座長 山添誠司 1G19 担持 Ni-Pt 合金触媒による α,β-不飽和アルデヒドの選択水素化(首都大)○野口啓太郎・三浦大樹・宍戸哲也		
15:15	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
15:30	座長 石田玉青 1C21(AY) シリカ担持 Pt 触媒上での不飽和カルボニル化合物の液相選択水素化反応における金属カチオン添加効果(神戸大)○谷屋啓太・今井智太・原大樹・桶本篤史・市橋祐一・西山覚	「生体関連触媒」セッション 座長 宮地輝光 1D21 Corynebacterium glutamicum のヘム取り込みに関与するヘム輸送タンパク質の構造と機能(分子研・岡崎統合バイオサイエンスセ)○青野重利・岡本泰典・北辻千展・村木則文	「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 八尋秀典 1E21(AY) メカノケミカル処理とケミカル処理を駆使した高選択性を有するZSM-5 ゼオライトの創製(横浜国大*1・東京大*2・東京工業大*3)○稲垣怜史*1・篠田翔馬*1・林俊祐*1・脇原徹*2・山崎弘史*3・野村淳子*3・窪田好浩*1	座長 宮尾敏広 1F21 依頼講演 コア−シェルおよび中空構造の多孔体の合成とその利用(東京工業大)○岡本昌樹	1G21 PdCu 合金ナノ粒子を触媒としたギ酸分解反応機構に関する理論的研究(京大触媒電池*1・大阪大*2・九州大*3)○田中宏昌*1・森浩亮*1,*2・堂城昌宏*2・山下弘巳*1,*2・吉澤一成*1,*3	座長 大門英夫 1H21 特別講演 PEFC 電極作製プロセスと電極の微細構造およびセル特性との相関(トヨタ自動車)○雨宮一樹	座長 岩瀬顕秀 1I21 光触媒によるヨウ化水素水溶液からの水素生成反応(4)Pt 助触媒の影響(九州大)○萩原英久・酒井孝明・伊田進太郎・石原達己

9/16	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
15:45		1D22 カルボキシルアミド配位を有するマンガン錯体を触媒とするアルカンの選択酸化(同志社大)増田瑛介・小寺政人・○人見穣			1G22 担持 Pt 触媒上でのケトンの水素化脱酸素機構(北海道大)○今健一・CHANDAN, Chaudhari・清水研一		1I22 光電極を用いた水素製造をともなう過酸化物合成(東京理大*1・産総研*2)○宮瀬雄太*1,*2・福康二郎*2・三石雄悟*2・郡司天博*1・佐山和弘*2
16:00	1C23(AY) Pt 系金属間化合物触媒によるハロニトロベンゼン類の官能基選択的水素化(東京工業大)○飯濱翔・古川森也・小澤健一・小松隆之	1D23 2,2'-ビピリジニウム塩を人工補酵素として用いた可視光で二酸化炭素を分子変換する色素－酵素複合系に関する研究(大阪市大*1・さきがけ*2・大分大*3)○天尾豊*1,*2・安部龍太朗*3・塩谷祥奈*3	1E23(AY) 超急速加熱ソルボサーマル法による遷移金属複合酸化物の迅速ワンポット合成(高知工科大)○大谷政孝・三村圭・小廣和哉	1F23 Pd 担持アルキルホスフィン修飾メソポーラス有機シリカ触媒を用いた炭素–炭素結合生成反応(大阪府大)○村上貴是・DO, Van Dang・堀内悠・松岡雅也	座長 北野政明 1G23 疎水性シリカでの被覆による担持Pt触媒の高機能化(九州大*1・さきがけ*2)○秋山亮輔*1・竹中壮*1,*2・松根英樹*1・岸田昌浩*1		1I23 タングステン酸を酸素生成系光触媒に用いた可視光二段階励起型水分解(京都大)○鈴木肇・東正信・阿部竜
16:15		1D24 トリス(ピラゾリル)ボレート配位子を用いた固定化錯体触媒の開発(神奈川大)中水彩可・中澤順・○引地史郎		1F24 メソポーラスシリカに内包したフラーレン C_{60} を用いた光析出法によるルテニウム触媒の調製(大阪大)○中塚和希・桑原泰隆・森浩亮・山下弘巳	1G24 二酸化炭素の水素による還元反応における担持白金触媒の粒子径・担体効果(京都大*1・京大触媒電池*2)○小川祥大*1・田中翔二郎*1・吉田寿雄*1,*2		1I24 CO_2 の光還元に活性を示す Ga_2O_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)○長谷川雄大*1・井口翔之*1・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2
16:30	座長 原賢二 1C25 キノリンの選択的水素化へのPd-Ru 固溶ナノ粒子触媒の応用(大分大*1・京大触媒電池*2・京都大*3・CREST*4)○山本秀昂*1・今村和也*1・佐藤勝俊*1,*2・草田康平*3,*4・小林浩和*3,*4・北川宏*3,*4・永岡勝俊*1,*4	座長 天尾豊 1D25 シトクロム P450BM-3 の Ala328 へのアミノ酸側鎖置換が直鎖ヘキサンからヘキサノール異性体への選択性に及ぼす影響(東京工業大)○宮地輝光・佳・馬場俊秀	1E25 メソポーラスカーボンを鋳型として用いた結晶性 Mo-V-O 複合酸化物触媒のモルフォロジー制御(北海道大*1・神奈川大*2)○小船井諒*1・荻野勲*1・上田渉*2・向井紳*1	座長 桑原泰隆 1F25 銅とチタンを含む binary MOF 合成法の改良と水素中 CO 選択酸化反応特性(千葉大)○吉田祐介・下芝千晶・泉康雄	1G25 アンモニア触媒燃焼特性に及ぼす担体効果(熊本大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○日隈聡士*1,*2,*3・松木駿*1・島ノ江明生*1・町田正人*1,*2	座長 齋藤守弘 1H25 固体酸化物形燃料電池のアノードにおける、Ni 金属と酸化物電解質の相互作用(福岡大)○久保田純	1I25 カーボンナイトライド-Ru 錯体複合型 CO_2 還元光触媒系における反応溶媒の影響(東京工業大)○栗木亮・石谷治・前田和彦
16:45	1C26 官能化アルキンの立体および官能基選択的水素化による(E)-アルケン合成(東京工業大)○古川森也・小松隆之	1D26 金クラスター触媒を用いた NAD^+ と NADH の変換反応(首都大)○西垣潤一・春田正毅	1E26 Core-shell 構造を有する SSZ-13 触媒の調製(横浜国大*1・産総研*2)○福岡拓也*1・遠藤明*2・稲垣怜史*1・窪田好浩*1	1F26 グラフェンをテンプレートに用いた金属酸化物ナノシートの調製(九州大*1・さきがけ*2)○三宅修平*1・竹中壮*1,*2・松根英樹*1・岸田昌浩*1	座長 山浦弘之 1G26 コバルトを担持した $12CaO \cdot 7Al_2O_3$ エレクトライドによるアンモニア合成(東京工業大*1・高エネ研*2)○井上泰徳*1・北野政明*1・徳成舞*1・阿部仁*2・丹羽尉博*2・原亨和*1・細野秀雄*1	1H26 アルカリ溶液中における Pt-Me(Me:Ni,Cu,Fe) 酸化物薄膜のエタノール酸化活性(秋田大)○名波和貴・高橋弘樹・田口正美	座長 萩原英久 1I26 酸化チタン P25 の水熱処理によって調製された酸化チタン巨大凝集粒子の光触媒機能(物材機構*1・早稲田大*2・広島大*3)○井出裕介*1,*2・伊波希*2・服部秀哉*3・斎藤寛治*2・宗宮穣*2・津野地直*3・駒口健治*3・佐野庸治*3・菅原義之*2
17:00	1C27 Ru-V バイメタル触媒による分子状水素を用いたアミドからアミンへの高選択的還元反応(大阪大)○宮川和也・前野禅・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	1D27 依頼講演 遷移金属含有ゼオライトを用いた生体酵素模倣触媒の創製における計算化学的アプローチ(京都工繊大)○湯村尚史	座長 定金正洋 1E27 FAU 型前駆体を原料とした MSE 型ゼオライトの合成と触媒特性(横浜国大)○高野美育・西田祐二・TUAN, Syahylah・坪井靖之・稲垣怜史・窪田好浩	1F27 酸化グラフェンをテンプレートに用いた Pt ナノフィルムの調製(九州大*1・さきがけ*2)○中谷憲人*1・竹中壮*1,*2・松根英樹*1・岸田昌浩*1	1G27 アンモニアボランからの水素生成反応における高効率 Ru 担持 TiO_2 触媒の開発(大阪大)○宮脇紘平・森浩亮・山下弘巳	1H27 低温でのプロパン水蒸気改質に用いる担持Rh触媒の反応機構の検討(大分大*1・JX 日鉱日石エネルギー*2)○兪琳*1・佐藤勝俊*1・佐藤康司*2・永岡勝俊*1	1I27 X 線吸収分光法によるリン酸ニッケル酸素生成触媒のオペランド観測(慶應義塾大)○吉田真明・大西翔・光富耀介・河村美葉・近藤寛
17:15			1E28 OSDA-free 条件で合成した FER 型ゼオライトの脱 Al 挙動(横浜国大)○西井麻衣・林俊祐・稲垣怜史・窪田好浩	座長 鎌田慶吾 1F28 剛直性 Rh ピラー錯体の粘土鉱物へのインターカレーションによるキラル層間触媒の合成と不斉水素化への応用(千葉大)○細谷琢磨・原孝佳・一國伸之・島津省吾	1G28 カーボン担持 Ag_{44} クラスターの合成と触媒への応用(東京大*1・京大触媒電池*2・CREST*3)○北澤啓和*1,*2・漆崎優*1・高野慎二郎*1・山添誠司*1,*2,*3・佃達哉*1,*2	1H28 CO 選択メタン化触媒の開発(その23)―メソポーラスシリカ被覆による触媒特性向上メカニズム―(山梨大)○黒田拓海・宮尾敏広・東山和寿・渡辺政廣	1I28 チタン酸ナトリウム光触媒によるメタン水蒸気改質(京都大*1・京大触媒電池*2)○水場翔大*1・吉田寿雄*1,*2
17:30			1E29 糖類異性化に活性な OSDA-free Beta 上 Al 種の解析(東京工業大)○大友亮一・野村淳子・横井俊之	1F29 層状イットリウム水酸化物触媒による水中でのクネヴェナーゲル縮合反応(千葉大)○原孝佳・立山義人・一國伸之・島津省吾	（一般研究） 座長 山浦弘之 1G29 Cu/CeO_2-ZrO_2 触媒における一酸化炭素酸化反応(名古屋工業大)○服部将朋・羽田政明	1H29 CO 選択メタン化触媒の開発(その24)―Ni/Al_2O_3 触媒へのバナジウム添加による活性・選択性向上機構の解明―(山梨大)○宮尾敏広・井上竜槙・東山和寿・渡辺政廣	1I29 ビスマス系ミックスアニオン化合物の合成と光電気化学特性(京都大*1・CREST*2)○国奥広伸*1・東正信*1・阿部竜*1,*2

9/16	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
17:45			1E30 種々のアルコールを共存させて合成した ZSM-5 の物性・触媒特性(東京工業大)BILIGETU, T.・大友亮一・野村淳子・○横井俊之	1F30 球状 SiO_2 共存下で調製した層状複水酸化物の塩基触媒活性評価(北陸先端大)○城取万陽・西村俊・海老谷幸喜		1H30 CO 選択メタン化触媒の開発(その25)―メソポーラスシリカ被覆触媒の耐久性―(山梨大)○東山和寿・宮尾敏広・渡辺政廣	1I30 Dynamics of photocarriers in anatase and rutile TiO_2 photocatalysts studied by transient absorption spectroscopy from visible to mid-IR region(Toyota Tech. Inst.) ○ VEQUIZO, Junie Jhon・YAMAKATA, Akira

触媒学会若手会　「若手交流会 2015」
日　時　2015 年 9 月 16 日（水）18：30～20：00 (受付 18：15～)
場　所　三重大学　第 1 食堂

9/17	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
9:00	**「ファインケミカルズ合成触媒」セッション** **座長 三浦大樹** 2C01 オレフィン・メタセシス反応用 γ-アルミナ担持メチルトリオキソレニウム触媒へのルイス酸による修飾効果(東京大)○般若正大・増井洋一・尾中篤	**「バイオマス変換触媒」セッション** **座長 中川善直** 2D01 タルクを触媒としたエタノールから1,3-ブタジエンへの一段転化反応(東京工業大)秋山草多・関口泰正・宮地輝光・本倉健・○馬場俊秀	**「規則性多孔体の合成と機能」セッション** **座長 横井俊之** 2E01 リン修飾した MCM-68 を触媒とする DME から低級オレフィンへの高効率変換(横浜国大)○朴成植・稲垣怜史・窪田好浩	**「ナノ構造触媒」セッション** **座長 原孝佳** 2F01 層間距離の精密制御を可能にする金属酸化物ナノシートヘテロ積層体の創成(東京工業大*1・信州大*2)○阿野大史*1・岸本史直*1・望月大*2・米谷真人*1・鈴木榮一*1・和田雄二*1	**「元素戦略」セッション** **座長 細川三郎** 2G01(AY) Cr-Cu/CeO_2 の CO-O_2 および CO-NO 反応に対する触媒特性(熊本大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○芳田嘉志*1,*2・岡部有里*1・伊地知翔太*1・日隈聡士*1,*2,*3・町田正人*1,*2	**「燃料電池関連触媒」セッション** **座長 宮尾敏広** 2H01 マンガン酸化物ナノシートとナノカーボンを基質とする新規空気極触媒の創製とその電気化学特性(東京農工大*1・東京高専*2・東京理大*3・電力中研*4)○齋藤守弘*1・髙坂晋平*1・塚田千晶*1・松平雅道*1・鈴木啓志*1・城石英伸*2・田中優実*3・関史朗*4	
9:15	2C02 アルコールを用いたアミンの N-アルキル化に有効な Pd 系金属間化合物触媒の開発(東京工業大)○鈴木遼平・古川森也・小松隆之	2D02 Fe 添加 In_2O_3 触媒上でのエタノールのイソブテンへの変換(中央大)○田中大士・西川拓人・岩本正和	2E02 Na^+-free 条件下で水熱合成した Ti-beta を触媒とするオレフィンの過酸化水素酸化(横浜国大)○中川槙子・稲垣怜史・窪田好浩	2F02 金属酸化物ナノシートヘテロ積層体の可視光応答性光触媒能の発現(東京工業大)○岸本史直・望月大・米谷真人・鈴木榮一・和田雄二		2H02 Ru-Ir 触媒を用いたアルカリ条件での電気化学的水素酸化反応(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○熊田大起*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	**「光触媒」セッション** **座長 天野史章** 2I02(AY) 層状複水酸化物(LDH)を光触媒として用いた水中での CO_2 の光還元(京都大*1・京大触媒電池*2)○井口翔之*1・長谷川雄大*1・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2
9:30	2C03 Direct olefination of alcohols with sulfones by supported Pt catalysts(ESICB, Kyoto Univ.*1・Hokkaido Univ.*2)○S. M. A., Hakim Siddiki*1・ABEDA, Sultana Touchy*2・KON, Kenichi*2・SHIMIZU, Kenichi*2	2D03 Ru-Sn/Al_2O_3 触媒におけるエタノールからの C4 化合物への合成反応における選択性の支配因子の解明(神奈川大)○石川修平・吉田曉弘・中澤順・引地史郎・内藤周弌	2E03 Ti-YNU-2 触媒の調製過程における骨格安定化手法の比較(横浜国大)○金田みどり・稲垣怜史・窪田好浩	2F03 水分解を目的としたチタン酸カリウム光触媒の開発(京都大*1・京大触媒電池*2)○徳田洋介*1・吉田寿雄*1,*2	2G03 含浸法で調製した Cr-Cu/CeO_2 の CO 酸化反応特性(熊本大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○岡部有里*1・伊地知翔太*1・日隈聡士*1,*2,*3・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2	2H03(AY) 窒素含有グラファイト系炭素触媒の ORR 活性点(筑波大)○近藤剛弘・佐治俊輔・郭東輝・渋谷陸・諸星翔平・新田晋史・白田勇人・中村潤児	
9:45	2C04 担持金ナノ粒子触媒による炭素ー炭素結合形成反応を利用したビアリール類の合成(首都大*1・九州大*2・宇部興産*3)○石田玉青*1・相川翔平*2・三瀬善之*2・明日亮太*2・濱崎昭行*2・徳永信*2・辻哲郎*3・宮坂充*3・山本祥史*3・春田正毅*1	2D04 スルホ基修飾 Zr-MOF を用いたバイオマス資源からの γ-バレロラクトン合成(大阪大)○寒河裕人・桑原泰隆・山下弘巳	2E04 ゼオライト水熱転換法による Ti-CHA の合成とその NH_3-SCR 活性(広島大*1・東ソー*2)○高田知佳*1・國武祐輔*1・高光泰之*2・津野地直*1・定金正洋*1・佐野庸治*1	**座長 吉田寿雄** 2F04 六方晶 $SrMnO_3$ 触媒による分子状酸素を用いた選択酸化反応(東京工業大)○川崎周馬・鎌田慶吾・原亨和	**座長 大山順也** 2G04 アークプラズマ法によるステンレス箔の触媒機能化(熊本大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○三角仁志*1・日隈聡士*1,*2,*3・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2		2I04(AY) 金属酸化物を積層した p 型 Fe_2O_3 半導体光電極を用いた水分解・水素生成反応(豊田中研・JST ACT-C)○関澤佳太・荒井健男・森川健志
10:00	**座長 和田健司** 2C05 マイクロ波乾燥を用いた金属酸化物担持金クラスター触媒:スルフィドと CO の酸素酸化(首都大)○竹歳絢子・春田正毅	2D05 均一系 Sn 触媒によるグルコースとホルムアルデヒドからの α-ヒドロキシ-γ-ブチロラクトン合成(東京工業大)○山口渉・松尾壮晃・本倉健・宮地輝光・馬場俊秀	2E05 Fe 担持方法が *BEA 上での Fe 担持状態と Pt 高分散化に及ぼす影響(早稲田大)松方正彦・○牛木涼友・赤田佳統	2F05 脱合金化法によるチタン酸ナトリウムナノワイヤーの室温合成法の開発と特性評価(東北大 WPI-AIMR)○石川敬章・着本亨・中山幸仁・浅尾直樹	2G05 三元触媒の省貴金属化を志向した Pt-汎用金属複合触媒の開発(大分大*1・京大触媒電池*2・京都大*3)○宮澤慧*1・友永裕之*1・佐藤勝俊*1,*2・細川三郎*2,*3・田中庸裕*2,*3・永岡勝俊*1,*2	2H05 ソフトテンプレート法を用いた含窒素メソポーラスカーボンの作製と酸素還元触媒活性(東京工業大)○難波江裕太・大西行志・劉圓圓・盛麗・早川晃鏡	
10:15	2C06 アミノアルコール脱水による不飽和アミン生成反応(千葉大)○太田海舟・山田泰弘・佐藤智司	**座長 奥村和** 2D06 **受賞講演（奨励賞）** 水中で機能する固体ルイス酸の開発と糖変換反応への応用(北海道大)○中島清隆	**座長 窪田好浩** 2E06 **依頼講演** ゼオライト細孔に内包した遷移金属錯体を利用した選択的酸化反応(愛媛大)山口修平・○八尋秀典	2F06 Ultrathin Inorganic Molecular Nanowires based on Transition metal oxides(Kanagawa Univ.*1・Tokyo Metropolitan Univ.*2・Hiroshima Univ.*3) ○ ZHANG, Zhenxin*1・MURAYAMA, Toru*2・SADAKANE, Masahiro*3・UEDA, Wataru*1	2G06 ソルボサーマル合成した Mn 修飾六方晶 $YbFeO_3$ 触媒による NO 選択還元(京都大*1・京大触媒電池*2)○芝野卓也*1・細川三郎*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	2H06 窒素ドープグラファイトモデル触媒を用いた ORR 活性点の特定(筑波大)○渋谷陸・郭東輝・近藤剛弘・中村潤児	2I06(AY) 水を酸化して過酸化水素を製造できる光電極システムの設計(産総研)○福康二郎・佐山和弘

9/17	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
10:30	2C07 固定化触媒を用いた連続フロー法によるニトロアルケンの合成とその誘導体化(東京大)○齋藤由樹・石谷暖郎・小林修			（一般研究） **座長 吉田寿雄** 2F07 シリカ担持ニッケル触媒の動態に対する粒子サイズ効果(立命館大)○山下翔平・山本悠策・片山真祥・稲田康宏	2G07 アルカリ土類および希土類を含むリン酸塩のRh用担体としての特性(熊本大[*1]・京大触媒電池[*2]・三井金属[*3])○浜田崇史[*1]・HARIS, Puspito Buwono[*1]・南早紀[*1]・日隈聡士[*1,*2]・芳田嘉志[*2]・永尾有希[*3]・中原祐之輔[*3]・町田正人[*1,*2]	2H07 固体高分子形燃料電池用非貴金属・脱炭素を目指した酸化物系酸素還元触媒の開発(横浜国大)○石原顕光・松澤幸一・光島重徳・太田健一郎	
10:45	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
11:00	**座長 本倉健** 2C09 ジルコニア系触媒による 1,4-ブタンジオールの脱水反応(千葉大)○廣田智也・山田泰弘・佐藤智司	**座長 片田直伸** 2D09(AY) 担持 Ni-Mo 触媒による脂肪酸エステルの水素化脱酸素(北九州市大[*1]・東京工業大[*2])○今井裕之[*1]・寺坂一沙[*1]・安部未来[*1]・山崎弘史[*2]・横井俊之[*2]・野村淳子[*2]・林駿輔[*1]・黎暁紅[*1]	**座長 稲垣怜史** 2E09 ビピリジン基含有メソポーラス有機シリカ表面上でのルテニウム錯体の形成とアルカン酸化反応への応用(北海道大[*1]・豊田中研[*2]・東京工科大[*3])○石戸信広[*1]・小林広和[*1]・中島清隆[*1]・稲垣伸二[*2]・原賢二[*3]・福岡淳[*1]	**座長 寺村謙太郎** 2F09 **受賞講演（奨励賞）** 金属ナノ粒子触媒を用いた環境調和型分子変換システムの開発(大阪大)○満留敬人	「環境触媒」セッション **座長 神田康晴** 2G09 酸化セリウム触媒によるCO_2,メタノール，アニリンからの直接メチルフェニルカーバメート合成(東北大)○三浦理華・田村正純・中川善直・冨重圭一	「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 宍戸哲也** 2H09 ジメチルエーテル直接合成における水の影響(静岡大)○武石薫	**座長 上村直** 2I09(AY) Ru(II)-Re(I)複核金属錯体を中核とした可視光駆動 CO_2 還元光触媒の開発(東京工業大[*1]・産総研[*2])○中田明伸[*1]・小池和英[*2]・前田和彦[*1]・石谷治[*1]
11:15	2C10 イリジウム触媒による脱水素型ベンゾイミダゾール合成反応における担体の効果(香川大)○和田健司・柳岡川・馮旗		2E10 メソポーラスシリカ担持白金ナノ粒子による低温エチレン酸化(北海道大)○横谷卓郎・中島清隆・福岡淳		2G10 Co-N-C電極触媒上でのCO_2の高効率還元(東京工業大)○荻原仁志・前鶴知美・山中一郎	2H10 DME 水蒸気改質反応における銅スピネル触媒の活性及び耐久性(東京大)○大塚文人・菊地隆司・高垣敦・菅原孝・OYAMA, S. Ted	
11:30	2C11 ルテニウム(0)触媒を用いた多置換アルケンの高効率合成(東京農工大)○平野雅文・廣井結希・小峰伸之・小宮三四郎	2D11 超臨界水中でのリグニンモデル化合物の化学品原料への分解反応(産総研[*1]・さきがけ[*2]・岩手大[*3])○山口有朋[*1,*2]・三村直樹[*1]・白井誠之[*1,*3]・佐藤修[*1]	休 憩	**座長 内田さやか** 2F11 担持金属触媒上での水中亜硝酸イオン水素化反応の生成物選択率に与える酸素ガスの添加効果(北海道大)○平山純・安田佳一郎・神谷裕一	**座長 中川善直** 2G11(AY) ナトリウム添加低温還元法を利用した高活性なリン化ロジウム系脱硫触媒の合成(室蘭工業大)○澤田紋佳・神田康晴・杉岡正敏・上道芳夫	2H11(AY) アンモニア合成用 Ru/Pr_6O_{11} 触媒のキャラクタリゼーションと速度論解析(大分大[*1]・CREST[*2]・京大触媒電池[*3]・九州大[*4])○今村和也[*1,*2]・宮原伸一郎[*1]・佐藤勝俊[*1,*3]・山本知一[*4]・松村晶[*4]・永岡勝俊[*1,*2]	**座長 古南博** 2I11 Yolk-Shell 構造を有する酸化チタン内包中空シリカ粒子光触媒の合成とその構造制御(大阪大)○住田裕樹・桑原泰隆・山下弘巳
11:45	2C12 リビング開環メタセシス重合を利用した末端官能基化した星型高分子集積体の精密合成と光機能材料への応用(首都大)○野村琴広・森下和哉・稲垣昭子	**座長 山口有朋** 2D12 鉄系触媒を用いたリグニン可溶化液からのフェノール類製造(北海道大[*1]・出光興産[*2]・東京工業大[*3])○小西亮太[*1]・川又勇来[*1]・小山啓人[*2]・中坂佑太[*1]・多湖輝興[*3]・増田隆夫[*1]	（一般研究） **座長 中島清隆** 2E12 炭化水素をプローブとする昇温脱離による固体塩基の塩基強度評価(北海道教大)○松橋博美・三栖紗也香・相馬拓弥	2F12 ε-Keggin 型ポリオキソモリブデートがコバルトイオンによって三次元に連結した新規ポリオキソモリブデート化合物の合成とその特性(広島大[*1]・東京工業大[*2]・神奈川大[*3]・北海道大[*4]・産総研[*5])○五十嵐琢美[*1]・ZHANG, Zhenxin[*2]・上田渉[*3]・坂口紀史[*4]・日吉範人[*5]・津野地直[*1]・定金正洋[*1]・佐野庸治[*1]			2I12 形状および組成に依存して変化する $ZnS\text{-}AgInS_2$ 固溶体ナノ粒子の光触媒活性(名古屋大[*1]・大阪大[*2])○神谷悠太郎[*1]・亀山達矢[*1]・桑畑進[*2]・鳥本司[*1]
12:00	**座長 山中一郎** 2C13 **受賞講演（奨励賞）** 過酸化水素酸化を用いた機能性化学品製造技術の開発(産総研)○今喜裕	2D13 **依頼講演** 樹木リグニンの芳香族二量体への多段選択的変換(三重大)○野中寛・山本亮太・舩岡正光	2E13 シリカを鋳型とした活性炭の細孔径制御(愛媛大)○松井智也・高橋亮治・佐藤文哉	2F13 硝酸イオン包摂型ポリオキソバナデートの酸化還元特性(金沢大)○菊川雄司・意元恭介・林宜仁	**座長 細川三郎** 2G13(AY) 耐 SO_x 性を高めた Pt 担持 CO 酸化触媒の開発(新日鐵住金)○平健治・中尾憲治・鈴木公仁	2H13(AY) 低温でのメタン水蒸気改質における電場印加効果(沼津高専[*1]・早稲田大[*2])○大島一真[*1]・真鍋亮[*2]・佐々木悠介[*2]・岡田篤樹[*2]・関根泰[*2]	2I13 水素還元処理による可視光応答性酸化チタン光触媒の高活性化(北九州市大)○天野史章・中田真嗣

9/17	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
12:15			2E14 CO 酸化触媒として室温で機能する Co^{+}MFI(岡山大*1・京都工繊大*2)○織田晃*1・大久保貴広*1・湯村尚史*2・小林久芳*2・黒田泰重*1	2F14 リンタングステン酸合成における対カチオンの効果(広島大)○林晃央・定金正洋・津野地直・佐野庸治			2I14 バリウム修飾酸化チタン光触媒上での低温 NO_x 吸蔵(京都大*1・京大触媒電池*2)○玉井和樹*1・水野由克*1・山本旭*2・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2

12:30〜14:30(P1, P2 会場)　ポスター発表

14:30	「有機金属」セッション 座長 平野雅文 2C15 かさ高い単座アリールオキシド配位子を有する 4 族遷移金属錯体の合成と二酸化炭素の還元反応(近畿大)○松尾司・金澤渉也	座長 多湖輝興 2D15 二機能性触媒を用いたグリセロールからアクリル酸の一段合成(鳥取大)○久住拓也・菅沼学史・片田直伸	座長 小河脩平 2E15 触媒製造に係る LCA の試行(日本工業大*1・エティーサ研*2・島根大*3)○八木田浩史*1・山下将国*2・小俣光司*3	座長 芳田嘉志 2F15 キュリー・ポイント・パイロライザー法を用いたゼオライトーゲル骨格補強シリカーアルミナ階層構造触媒による減圧軽油および常圧残油の接触分解評価(三重大)○石原篤・中西健博・SONTHISAWATE, Thanita・那須弘行・橋本忠範	座長 小倉賢 2G15 特別講演 自動車用排ガス浄化触媒の近年の発展(トヨタ自動車)○平田裕人	座長 谷屋啓太 2H15 酸化物担持二元金属触媒によるアンモニア分解(成蹊大)○霜田直宏・吉村凌・里川重夫	座長 吉田朋子 2I15 依頼講演 金ナノ粒子の表面プラズモン共鳴に誘起された光触媒反応(立命館大)○田中淳皓
14:45	2C16 ボレート含有 N ヘテロ環状カルベン配位バナジウム錯体の合成と反応性(首都大*1・ブラウンシュヴァイク工科大*2)○五十嵐淳*1・野村琴広*1・TAMM, Matthias*2	2D16 CaO/活性炭内包カプセルを用いた光エネルギー駆動型 BDF 合成反応における光量の影響(宇都宮大)○角田涼介・古澤毅・佐藤正秀・鈴木昇	2E16 エチレンのオキシ塩素化触媒における劣化因子の検討(東ソー*1・静岡大*2)○大橋知一*1・染谷紗衣*1・森嘉彦*1・浅川哲夫*1・花谷誠*1・小栗元宏*1・渡部綾*2・福原長寿*2	2F16 Ce-Zr-Al 系複合酸化物担体を用いた Rh 触媒上におけるエタノール水蒸気改質反応(デンソー*1・豊田中研*2)○瀬戸博邦*1・山崎清*2		2H16 ゼオライト担持 Ni 触媒の構造とアンモニア分解特性(山梨大)○深澤純・宮尾敏広・東山和寿・渡辺政廣	
15:00	2C17 DMF 保護シングルナノサイズ鉄微粒子触媒を用いた *O*-アリール化反応(関西大)○木村淳吾・中道星也・川﨑英也・大洞康嗣	2D17 海藻多糖ウルバンから単糖への選択的加水分解(高知大*1・東京工業大*2)○恩田歩武*1・恩田さゆり*1・椿俊太郎*2・平岡雅規*1	2E17 局所構造解析によるエチレンのオキシ塩素化触媒の劣化要因(東ソー*1・静岡大*2)○染谷紗衣*1・大橋知一*1・森嘉彦*1・浅川哲夫*1・花谷誠*1・小栗元宏*1・渡部綾*2・福原長寿*2	2F17 Pt/SnO_2-Al_2O_3 触媒を用いたスチーム共存下での n-ブタンの脱水素反応(埼玉大)○石崎宇希・大嶋正明・長島佐代子・黒川秀樹・三浦弘		2H17 担持Ru触媒の酸化熱を利用したNH_3 酸化分解の常温駆動―Ru担持量の影響の検討―(大分大*1・京大触媒電池*2・CREST*3)○田﨑凌*1・兼田雅弘*1・武石優磨*1・佐藤勝俊*1,*2・永岡勝俊*1,*3	座長 鳥本司 2I17 チタン酸カルシウム光触媒の構造と二酸化炭素還元反応における活性との相関(京都大*1・京大触媒電池*2)○福尾奈央斗*1・佐藤万純*1・吉田寿雄*1,*2
15:15	2C18 2 核 Cp*Ru-t-ブチルアミド及び-シクロメタル化ビストリメチルシリルアミド錯体の合成(大阪府大)○松坂裕之	座長 冨重圭一 2D18 特別講演 デンソー藻類グリーンプロジェクト―挑戦と成果―(デンソー)○渥美欣也・栗山裕樹	休 憩	休 憩		2H18 アンモニア分解用 Ru 触媒の開発と触媒調製条件が活性へ与える影響(宇都宮大)○白須政行・杉山惠太・古澤毅・鈴木昇・佐藤剛史・伊藤直次	2I18 導電性物質で修飾したカルコパイライト構造を有する金属硫化物光カソードを用いた可視光照射下における CO_2 還元反応(東京理大)○髙山大鑑・岩瀬顕秀・工藤昭彦
15:30	2C19 ルテニウム錯体結合ノルバリン触媒を用いるメトキシアレーン類の過酸化水素酸化(京都大)○吉田亮太・磯崎勝弘・横井友哉・高谷光・中村正治		「コンピュータの利用」セッション 座長 倉本圭 2E19 Li イオン電池の機構解析と新規電極材料開発に関する DFT 計算(京都工繊大)○三木智司・上野哲也・小林久芳	「界面分子変換の機構と制御」セッション 座長 佃達哉 2F19 グラファイト電極の電位および電解質に依存した電気二重層界面の水和構造と界面エネルギーの電気化学 FM-AFM による評価(大阪大*1・京都大*2)○福井賢一*1・宇都宮徹*2・横田泰之*1	2G19 Pd 触媒を用いた触媒燃焼における還元前処理の影響(京都大)○竹内亮・岡西岳太・室山広樹・松井敏明・江口浩一	座長 古澤毅 2H19 低温での電場触媒反応による Ru 担持触媒を用いたアンモニア合成(早稲田大*1・日本触媒*2)○中坪秀彰*1・真鍋亮*1・小河脩平*1・常木英昭*2・池田昌稔*2・関根泰*1	2I19 サルバナイト構造を有する Cu_3VS_4 光触媒電極を用いたソーラー水素生成反応における表面修飾効果(東京理大)○池田暁・岩瀬顕秀・工藤昭彦
15:45	2C20 Oxy-pentafluorosulfanylphenylation of Styrenes by Photoredox Catalysis(Tokyo Tech) ○ LI, Yanjie・KOIKE, Takashi・AKITA, Munetaka		2E20 種々の MgO および ZnO 表面への H_2 および CH_4 分子吸着に関する DFT 計算―面による反応性の違いと金属イオン置換ゼオライトへの応用―(京都工繊大*1・岡山大*2)○吉田昌平*1・織田晃*2・黒田泰重*2・小林久芳*1	2F20 貴金属担持型酸化タングステン系カソードを用いる酸素分子からの過酸化水素生成(京都大)○佐々木良輔・冨田修・東正信・阿部竜	2G20 廃プラスチックの連続接触分解―各種酸化鉄触媒の活性の検討―(北見工業大*1・JFE スチール*2)○堀田尊*1・尾谷和紀*1・百野浩一*2・高木克彦*2・岡崎文保*1	2H20 Kinetically Stabilized Pd@Pt Core-shell Octahedral Nanoparticles with Thin Pt Layers for Enhanced Catalytic Hydrogenation Performance(Univ. Toyama) ○ ZHANG, Peipei・YANG, Guohui・YONEYAMA, Yoshiharu・TSUBAKI, Noritatsu	2I20 Nb-modified Ta_3N_5 photoanodes fabricated by thin film transfer for solar-driven water splitting(Univ. Tokyo) ○ WANG, Chizhong・HISATOMI, Takashi・MINEGISHI, Tsutomu・KUBOTA, Jun・DOMEN, Kazunari

9/17	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
16:00	2C21 ノンイノセント PNP ピンサー型ホスファアルケン配位子 Rind-PPEP の合成と触媒反応への応用(京都大*1・近畿大*2)○佐々木大智*1・田口廣臣*1・竹内勝彦*1・辻本祥太*2・松尾司*2・小澤文幸*1		2E21 水処理膜への応用を目的としたポリマー膜表面上での水分子の挙動解明(工学院大)○白石恭也・中島誠治・高羽洋充	2F21 フェムト秒時間分解分光法を用いた光触媒のキャリアダイナミクス(豊田工業大*1・さきがけ*2)○松永大典*1・山方啓*1,*2		2H21 ナノカーボン表面微細構造と金属錯体との相互作用を利用した金属ナノ・クラスター粒子の合成と触媒反応への応用(早稲田大)○務川慧・大山永展・新見隼隆・長竹慧・小河脩平・関根泰	2I21 粒子転写法で作製した $BaTa_{1-x}Mg_xO_{2+3x}N_{1-3x}$ 光アノードの光電気化学特性(東京大*1・物材機構*2)○植田紘一郎*1・嶺岸耕*1・高田剛*2・久富隆史*1・片山正士*1・山田太郎*1・堂免一成*1

16:30〜17:30（S会場）**座長 石原篤**
受賞講演(学会賞学術部門)
シングルサイト光触媒による機能性ナノ材料の創製(大阪大)○山下弘巳

17:30〜18:30（S会場）**座長 山中一郎**
受賞講演(学会賞学術部門)
固体触媒によるセルロース分解の研究(北海道大)○福岡淳

18:40(予定)〜20:40 **触媒学会懇親会**（三重大学 生協第2食堂）

9/18	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
	「有機金属」セッション	**「バイオマス変換触媒」セッション**	**「コンピュータの利用」セッション**	**「界面分子変換の機構と制御」セッション**	**「環境触媒」セッション**	**「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**	**「光触媒」セッション**
9:00	**座長 鳶巣守** 3C01 ヒドロキシアミド官能基化された NHC-Ir 触媒によるケトンのエナンチオ選択的ヒドロシリル化反応(関西大)○眞鍋芳樹・坂口聡	**座長 水垣共雄** 3D01 Mo 酸化物修飾 Pt 触媒を用いた 2-フランカルボン酸の吉草酸への選択還元(東北大)○浅野壮宏・田村正純・中川善直・冨重圭一	**座長 馬場好孝** 3E01 アルカリ形燃料電池の燃料再利用に向けた TiO_2 クラスター上におけるシュウ酸還元反応の第一原理計算(東北大)○尾澤伸樹・樋口祐次・久保百司	**座長 福井賢一** 3F01 Eley-Rideal 型反応メカニズムで進行する Cu 表面でのフォルメート生成反応(筑波大)○小川哲矢・全家美・近藤剛弘・中村潤児	**座長 町田正人** 3G01 Mn 修飾六方晶 $YbFeO_3$ の燃焼特性および酸化還元特性(京都大*1・京大触媒電池*2)○多田稜平*1・細川三郎*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	**座長 室山広樹** 3H01 Ru/C 電極触媒によるトルエンの電解水素化反応(東京工業大)○井波雄太・木谷知史・荻原仁志・山中一郎	**座長 田中淳皓** 3I01(AY) 酸化チタン光触媒によるエタノールからアセトアルデヒドへの気相選択的酸化反応における結晶形の影響(近畿大)○納谷真一・多田弘明
9:15	3C02 Synthesis of Planar Chiral Phosphine-Olefin Ligands Based on a Transition Metal Scaffold and Application in Asymmetric Catalysis(Osaka Prefecture Univ.*1・Hokkaido Univ.*2)○TSENG, Ya-yi*1・KAMIKAWA, Ken*1・TAKAHASHI, Tamotsu*2・OGASAWARA, Masamichi*2	3D02 レブリン酸の環化脱水反応によるアンゲリカラクトンの気相合成(千葉大)○高橋裕太・山田泰弘・佐藤智司	3E02 Tight-Binding 量子分子動力学法に基づいた Li 空気電池の負極材料と有機溶媒の反応の解析(東北大)○渡辺敬太・樋口祐次・尾澤伸樹・久保百司	3F02 原子数選別した銅クラスターイオンへの NO 分子の吸着および反応―異種金属添加による反応性変化―(豊田工業大*1・コンポン研*2)○市橋正彦*1・平林慎一*2	3G02 Ce 系材料を用いた低温活性触媒材料の開発(本田技研)○橋本雅識・中西義幸・小山博史・猪瀬昇志・竹折浩樹・渡邊孝行	3H02 Rh 電極触媒によるトルエン電解水素化反応(東京工業大)○木谷知史・井波雄太・荻原仁志・山中一郎	
9:30							**座長 加藤英樹**
	3C03 アルキル炭素からアリール炭素への Rh(III)中心の 1,4-転位(中央大)○石井洋一・福田絵女・髙野紘一・池田洋輔・小玉晋太朗	3D03 Cu-Zr-O 触媒を用いたレブリン酸の水素化反応およびその触媒活性化部位(北海道大*1・Cardiff Univ.*2・首都大*3・神奈川大*4)○石川理史*1・DANIEL, Jones*2・SARWAT, Iqbal*2・DAVID, Morgan*2・DAVID, Willock*2・JONATHAN, Bartley*2・JENNIFER, Edwards*2・村山徹*1,*3・清水研一*1・上田渉*1,*4・GRAHAM, Hutchings*2	3E03 $Ag_{0.5}Rh_{0.5}$ 合金の水素吸蔵に関する理論解析(九州大*1・CREST*2)○難波優輔*1,*2・石元孝佳*1,*2・古山通久*1,*2	3F03 アルコール酸化反応における多孔質カーボン担持金クラスターのサイズ効果(Kasetsart 大*1・東京大*2・京大触媒電池*3)YOSKAMTORN, Tatchamapan*1・○山添誠司*2,*3・LIMTRAKUL, Jumras*1・佃達哉*2,*3	3G03 自動車三元触媒反応における Fe-Ni/CeO_2 触媒の活性種(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○植田格弥*1・伊藤由浩*1・ANG, Cheen Aik*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	3H03 メチルシクロヘキサンの脱水素のための触媒開発(早稲田大*1・JX 日鉱日石エネルギー*2)○長竹慧*1・比護拓馬*1・中野純志*1・杉浦行寛*2・小河脩平*1・関根泰*1	3I03 Synthesis of $KSr_2Ta_5O_{15}$ photocatalyst by a flux method for CO_2 conversion in H_2O(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○HUANG, Zeai*1・TERAMURA, Kentaro*1,*2・HOSOKAWA, Saburo*1,*2・TANAKA, Tsunehiro*1,*2
9:45		**座長 田村正純**	**座長 高橋克巳**	**座長 朝倉清高**			
	3C04 キラル NCN ピンサーロジウム錯体の合成と不斉アルキニル化反応への応用(名古屋大)○伊藤淳一・SITI, Rokia・西山久雄	3D04 卑金属系触媒によるレブリン酸類のラクトン化反応(千葉大)○大久保淳貴・山田泰弘・佐藤智司	3E04 Periodic Density Functional Study of CO and O Adsorption on Pd-Ru(111) Alloy Surfaces(Kyushu Univ.・CREST)○BINTI ZULKIFLI, Nor Diana・ISHIMOTO, Takayoshi・KOYAMA, Michihisa	3F04 **特別講演** 新しいアンモニア合成触媒(東京工業大)○原亨和	3G04 排ガス浄化用 Au-Rh バイメタリッククラスター担持触媒の研究(トヨタ自動車*1・豊田中研*2)○白川翔吾*1・平田裕人*1・樺嶋信介*1・長井康貴*2・堂前和彦*2	3H04 メチルシクロヘキサン脱水素反応における Pt/TiO_2 触媒への Re 添加の効果(静岡大)○萬代祐也・山本和正・河野芳海・渡部綾・福原長寿	3I04 希土類修飾 Ga_2O_3 光触媒を用いた H_2O を電子源とする CO_2 の光還元(京都大*1・京大触媒電池*2)○巽浩之*1・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2
10:00					**座長 羽田政明**	**座長 霜田直宏**	
	3C05 サリチル酸誘導体の触媒的不斉水素化(九州大)○池田龍平・槇田祐輔・桑野良一	3D05 ハイドロキシアパタイト固定化白金ーモリブデン触媒を用いたレブリン酸の水素化による 1,4-ペンタンジオールの高選択的合成(大阪大)○水垣共雄・永津有紀・前野禅・満留敬人・實川浩一郎・金田清臣	3E05 金ナノロッドにおける CO 酸化反応の理論的研究(兵庫県大*1・キャタラー*2)○大川哲也*1・山下嘉典*2・青野紀彦*2・倉本圭*1		3G05 ガルバニック析出法で調製した Rh/CeO_2 触媒の自動車三元触媒反応(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○西山拓海*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	3H05 K/Co_3O_4 触媒上での水性ガスシフト反応における K の担持効果(早稲田大)○真島智宏・河野裕人・小河脩平・関根泰	3I05 水中での CO_2 光還元に活性を示す Ni-Al LDH の光電気化学特性の評価(京都大*1・京大触媒電池*2)○吉川聡一*1・井口翔之*1・寺村謙太郎*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*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
10:15	3C06 ポリスチレン四点架橋ビスホスフィンの配位子効果に基づくニッケル触媒クロスカップリング反応(北海道大)○岩井智弘・原田友哉・島田肇・澤村正也	3D06 固体酸に固定化した白金ーモリブデンバイメタル触媒によるレブリン酸から 2-メチルテトラヒドロフランへのワンポット変換反応(大阪大)○東郷渓都・前野禅・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	3E06 金ナノクラスター触媒を用いたグルコース酸化反応の理論的計算(大阪大)○小國敦・多田幸平・坂田晃平・近藤勇大・川上貴資・山中秀介・奥村光隆		3G06 CO酸化反応とH_2-TPRによる酸素吸蔵能評価(産総研*1・北海道大*2)○難波哲哉*1・清水研一*2・益川章一*1・内澤潤子*1・小渕存*1	3H06 水性ガスシフト反応用 $Cu\text{-}ZnO\text{-}Al_2O_3$ 触媒調製時の Cu/Zn 比の影響(神戸大)○藤田亮・桶本篤史・谷屋啓太・市橋祐一・西山覚	3I06 酸化ガリウム光触媒上における水を還元剤とした二酸化炭素還元反応メカニズムと銀助触媒の電子状態・構造(名古屋大*1・あいちシンクロトロン光セ*2・京都大*3・京大触媒電池*4・大阪市大*5)○山本宗昭*1・山本直人*1・野本豊和*2・八木伸也*1・吉田寿雄*3,*4・吉田朋子*5
10:30	3C07 光学活性ビスオキサゾリン配位子を有するパラジウム及びニッケル錯体の合成と構造(首都大)○堤健・野村琴広	3D07 アルカリ土類金属酸化物修飾したジルコニア触媒による 2,3-ブタジオールの脱水反応(千葉大)○段海玲・佐藤智司・山田泰弘	3E07 Pd/Pt ナノ粒子の電子状態と安定性に関する理論解析(九州大・CREST)○石元孝佳・古山通久		3G07 錯体重合法により合成した $FeNbO_4$ の酸素貯蔵能(京都大*1・京大触媒電池*2)○前田雷蔵*1・細川三郎*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	3H07 鉄酸化物構造体触媒の創製とその水性ガスシフト反応特性(静岡大)○渡部綾・渡辺周平・河野芳海・福原長寿	3I07 層剥離および増感成分で層構造を制御した複水酸化物による二酸化炭素光還元反応(千葉大)○長谷川博紀・泉康雄・河村省梧
10:45	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
11:00	**座長 稚田宗隆** 3C09 **特別講演** 鉄触媒の設計(九州大)○永島英夫	**座長 満留敬人** 3D09 空気酸化炭素を循環型固体触媒とした木質バイオマスの加水分解(北海道大)○小林広和・海木寛之・鉄地河原浩太・福岡淳	**座長 栗林浩** 3E09 Ni 局所表面モデルを用いた炭化水素系化学種の特異サイト吸着構造解析(関西学院大)小谷洋介・○小倉鉄平	**座長 山下弘巳** 3F09 Pd ナノ粒子に見られる Pd-Pd 結合伸長現象の EXAFS による直接観察(北海道大*1・田中貴金属*2)大場惟史*1・久保仁志*2・大嶋優輔*2・牧田勇一*2・中村紀章*2・上原広充*1・高草木達*1・○朝倉清高*1	**座長 難波哲哉** 3G09 アルミナ担持イリジウム触媒上での C_3H_6 および CO を還元剤とした NO 選択還元反応(名古屋工業大)○土井泰幸・服部将朋・羽田政明	**座長 菊地隆司** 3H09 電場触媒反応による水からの水素製造(早稲田大*1・デンソー*2)○佐々木悠介*1・荻野健太郎*1・小河脩平*1・近藤和吉*2・武田英人*2・関根泰*1	**座長 堀内悠** 3I09 Rh ドープ酸化チタンナノシートの合成と光触媒活性(九州大)○伊田進太郎・深江祐補・竹中壮・萩原英久・石原達己
11:15		3D10 ベータゼオライトによるソルビトールからイソソルビドへの変換反応(北海道大)○横山春香・小林広和・福岡淳	3E10 励起状態理論と高輝度放射光による担持金属触媒材料の分子分光解析(兵庫県大)倉本圭・大川哲也・○永田祥平・横山和司・渡邊健夫	3F10 CO 酸化反応下でのチタニア担持双晶 Au 粒子の調製とその触媒活性(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○纐纈太希*1・大山順也*1,*2・山本悠太*1・荒井重勇*1・薩摩篤*1,*2	3G10 Mn-Ti 系複合酸化物の創製と NH_3-SCR 触媒への適用(トヨタ自動車)○南圭一・平田裕人	3H10 ポリアニリンとアルカリ金属水素化物の複合体による水素吸蔵(神奈川大)○吉田曉弘・鶴見翔太・溝口雅・上田渉	3I10 不均一系光触媒酸素生成反応における反応速度の粒径・光強度依存性にもとづく機構解析(北海道大*1・室蘭工業大*2)○竹内脩悟*1・高瀬舞*1,*2・大谷文章*1
11:30		3D11 フタル酸末端を有するハイパーブランチポリエーテルケトンの合成とセルロースの加水分解反応(東京工業大*1・北海道大*2)○水野淳*1・史穎*1・難波江裕太*1・柿本雅明*1・藪下瑞帆*2・小林広和*2・福岡淳*2	**座長 小林久芳** 3E11 **依頼講演** 水素化物を資源化する触媒反応に関する第一原理電子状態計算シミュレーション(熊本大)○杉本学	3F11 **依頼講演** 担持金属ナノクラスターの触媒作用に関する理論解析(分子研)○江原正博	3G11 担持金触媒によるアンモニアを用いた低温での NO_x 選択還元(NH_3-SCR)(首都大)○美濃真・村山徹・春田正毅	3H11 **依頼講演** クラリアント触媒における触媒開発事例(クラリアント触媒)○武田博嗣	3I11 助触媒担持酸化チタン光触媒による有機ケイ素化合物の水素化(近畿大)○小島矢純・橋本圭司・古南博
11:45		3D12 特異的な構造を有する炭素材料を触媒担体としたセルロースの有用物質転換(早稲田大)○大山永展・務川慧・新見隼隆・関根輝・小河脩平・関根泰			3G12 銅ゼオライト触媒による NO 吸着分解システムの開発(東京大*1・産総研*2・京大触媒電池*3)○原田梢平*1・大西武士*1・西岡将輝*2・小倉賢*1,*3		3I12 励起状態にある酸化チタン光触媒の赤外吸収スペクトルの時間変化(神戸大)○水谷天勇・大西洋
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:00	**座長 桑野良一** 3C13 0 価パラジウム触媒を用いる、テトラフルオロエチレンとアリル炭酸エステルの反応(大阪大)○足立卓也・菊嶌孝太郎・大橋理人・生越専介	**座長 小林広和** 3D13 Selective catalytic conversion of cellulose to hexanols over $Ir\text{-}ReO_x/SiO_2$(Tohoku Univ.) ○ LIU, Sibao ・ TAMURA, Masazumi ・ NAKAGAWA, Yoshinao ・ TOMISHIGE, Keiichi	**座長 山崎輝昌** 3E13 分子動力学法を用いた固体酸化物形燃料電池燃料極における化学反応が Ni 粒子のシンタリングに与える影響の検討(東北大)○許競翔・樋口祐次・尾澤伸樹・久保百司	**座長 薩摩篤** 3F13 1-フェニルエタノールの酸化反応に有効な担持 NiO ナノクラスターの活性構造に関する研究(千葉大)○佐々木拓朗・一國伸之・原孝佳・島津省吾	**座長 多井豊** 3G13 アルミナ担持パラジウム触媒上での炭化水素酸化反応におけるパラジウム粒子径効果(名古屋工業大)○中村悠一郎・藤堂未那・服部将朋・羽田政明	**座長 関根泰** 3H13 ソーラーIS プロセス用硫酸分解触媒の開発(13)塩基性元素のバナジン酸塩(熊本大)○池松愛寿花・末吉真紀子・村岡秀・川田貴宏・日隈聡士・町田正人	**座長 久富隆史** 3I13 層状チタン酸塩の光触媒反応への TiO_2 粒子の添加効果(早稲田大*1・物材機構*2・WPI-MANA*3)○齊藤寛治*1・小銭美沙*1・宗宮穣*1・井出裕介*1,*2,*3・小川誠*1・菅原義之*1

9/18	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
13:15	3C14 モノ(ホスフィン)パラジウム(0)錯体による電子不足アルケンのマルコフニコフ選択的ヒドロシリル化反応(東京農工大)○須田遼子・阿部真人・小峰伸之・平野雅文	3D14 $Pt/WO_3/Al_2O_3$ 触媒によるグリセロールの水素化分解反応(首都大)○小林隼人・三浦大樹・宍戸哲也	3E14 量子コンピューティングによる触媒材料探索と設計法(兵庫県大)○倉本圭	3F14 金属-CeO_2 表面系における水吸着・解離に関する第一原理計算研究(物材機構*1・WPI-MANA*2・京大触媒電池*3・CNR-IOM DEMOCRITOS & SISSA*4)○館山佳尚*1,*2,*3・SZABOVA, Lucie*1,*2・FABRIS, Stefano*4	3G14 鉄イオン交換したベータゼオライトを用いた HC 完全酸化型トラップ(東京大*1・京大触媒電池*2)○小畠康宏*1・板橋慶治*1・大久保達也*1・小倉賢*1,*2	3H14 ソーラーIS プロセス用硫酸分解触媒の開発(14)貴金属触媒の劣化挙動(熊本大)○川田貴宏・池松愛寿花・末吉真紀子・村岡秀・日隈聡士・町田正人	3I14 ルテニウム錯体を固定した表面修飾メゾポーラスシリカによる可視光応答光触媒反応(早稲田大*1・物材機構*2)○宗宮穣*1・齊藤寛治*1・井出裕介*1,*2・小川誠*1・菅原義之*1
13:30	3C15 パラジウム触媒を用いた炭素－水素結合および炭素－硫黄結合切断を経るジベンゾチオフェン合成反応(大阪大)鳶巣守・○桝谷佳弘・馬場克明・茶谷直人	3D15 脂肪酸水素化用 Re-Pd/SiO_2 触媒の活性点構造の解析(東北大)○武田泰之・田村正純・中川善直・冨重圭一	3E15 固体高分子形燃料電池における Pt-Co 合金ナノ粒子触媒の劣化現象の第一原理計算(東北大)○加地剛史・西松毅・樋口祐次・尾澤伸樹・久保百司	3F15 金－チタン酸ストロンチウム触媒の電子顕微鏡観察(産総研)○秋田知樹・前田泰・香山正憲	3G15 ディーゼル酸化触媒の数値解析の研究(第2報)―デカン酸化速度データの実験的取得―(産総研*1・早稲田大*2)○小渕存*1・内澤潤子*1・佐々木基*1・畑中健志*1・西山大貴*2・植西徹*2・福間隆雄*2・草鹿仁*2・大聖泰弘*2	3H15 Pt/C への添加物が IS プロセスにおける HI 分解反応に及ぼす影響(九州大)○山中梓・萩原英久・石原達己	3I15 ソルボサーマル法によるチタン系複合酸化物微粒子の合成と光触媒反応への応用(京都大)○伊勢野集也・冨田修・細川三郎・東正信・阿部竜
13:45		**座長 古澤毅**		**座長 中村潤児**	**座長 清水研一**		
	3C16 混合配位子触媒系による直接的アリール化重合―D-A 型 π 共役系高分子の高選択的合成―(京都大)○飯塚英祐・高橋里奈・脇岡正幸・小澤文幸	3D16 レニウム酸化物系触媒による 1,4-アンヒドロエリスリトールからのジヒドロフラン合成(東北大)○田沢周平・太田伸彦・田村正純・中川善直・冨重圭一	3E16 材料インフォマティクスによる燃料電池アノード触媒の CO 吸着劣化機構の解明(工学院大)高羽洋充・MD.KHORSHED, Alam・○齋藤周平	3F16 In-situ 時間分解 DXAFS 法によるメタン燃焼用 PdCo 触媒の動的構造解析(名古屋大*1・京大触媒電池*2・高輝度光科学研究セ*3)○馬原優治*1・東條巧*1・大山順也*1,*2・石川裕之*1・西山拓海*1・加藤和男*3・薩摩篤*1,*2	3G16 Ag-Pd 触媒上での低温カーボン燃焼機構(産総研*1・三井金属*2)○多井豊*1・難波哲哉*1・冨田衷子*1・三木健*1・益川章一*1・内澤潤子*1・小渕存*1・阿部晃*2・古川孝裕*2	3H16 酢酸水溶液による選択的水素生成反応のための触媒活性点構造(神奈川大)○野澤寿章・吉田暁弘・中澤順・引地史郎・内藤周弐	3I16 ポルフィリンユニットを有する MOF 上での不均一系 Photoredox 反応(大阪府大)○上野那奈・宮原謙太・鳥屋尾隆・堀内悠・松岡雅也
14:00			**座長 奥村光隆**			**座長 永岡勝俊**	**座長 東正信**
	3C17 銅二核錯体触媒を用いたベンゼン液相酸化反応によるヒドロキノン合成(神戸大)○加藤久瑠美・桶本篤史・谷屋啓太・市橋祐一・西山覚	3D17 講演中止	3E17 **依頼講演** 有機分子触媒反応における立体制御機構に関する理論的研究(立教大)○山中正浩	3F17 Mn 担持金属酸化物による酸素を酸化剤に用いたアルキル芳香族の酸化反応(大阪大)○吉村幸紘・桑原泰隆・山下弘巳	3G17 表層担持型 AgPd 触媒の PM 燃焼メカニズムの検討(三井金属)○柿崎慶喜・古川孝裕・諫山彰大・若林誉	3H17 電場触媒反応による低温でのエタノール水蒸気改質における活性制御因子(早稲田大)○桜井沙織・小河脩平・関根泰	3I17 CuO 担持 TiO_2-メソポーラスシリカ複合体による光照射下酸素放出(広島大)○飯尾奈々・上村健祐・大橋智実・犬丸啓
14:15	3C18 銅触媒を用いたアラインのカルボスタニル化反応(広島大)○栗木均・吉田拡人・高木謙	3D18 微量貴金属添加 Ni/Mg/Al 触媒によるバイオマスタールの酸化的水蒸気改質(東北大)○中川善直・陳金海・田村正純・冨重圭一		3F18 NaY ゼオライトへの Rh 錯体の固定化と触媒作用(工学院大)○奥村和・沼尭氏・飯田肇	3G18 AgPd 触媒を担持した CSF による H_2S 除去機能の解明(本田技研*1・三井金属*2)○高原亮策*1・松尾雄一*1・稲葉晃一*1・古川孝裕*2・山口道隆*2	3H18 メタン直接改質反応―触媒調製法の影響―(北見工業大)○大塚葵・濱屋尚史・岡崎文保	3I18 光燃料電池の電極表面反応を高速化する光触媒の探索と内部抵抗を低減する 2 層構造形成による高出力化(千葉大*1・東京理大*2)○吉羽真緒*1・小倉優太*1・森井萌愛*2・泉康雄*1
14:30			**座長 今井哲也**	**座長 奥村和**			
	3C19 二酸化炭素とシリルボランを用いた銅触媒によるアレンのシラカルボキシル化反応(京都大)○藤原哲晶・谷洋介・寺尾潤・辻康之		3E19 水チャンネルの分子輸送機構を模擬した高効率水透過膜の理論設計(工学院大)○後藤大樹・小林駿之助・高羽洋充	3F19 メソポーラスシリカを用いた固定化イオン液体触媒の調製と反応性(東京大*1・Inst. Chem. Tec.*2)○佐々木岳彦*1・Etty N,Kusumawati*1・原田慧*1・BHALCHANDRA, Bhanage*2	3G19 PM 燃焼反応における Mn 担持 CeO_2 触媒の形態依存性評価(大阪大)○宮内悠輔・森浩亮・桑原泰隆・山下弘巳	3H19 炭素析出耐性を有するメタン改質用 Ni/YSZ 触媒の物性評価(静岡大)○川崎亘・河野芳海・渡部綾・福原長寿	3I19 20 K で紫外光照射酸化チタンに生じるラジカル種と Pt 添加率との関係(名古屋大*1・京都大*2・京大触媒電池*3・大阪市大*4)○澤井健*1・吉田寿雄*2,*3・吉田朋子*4・熊谷純*1
14:45	**座長 吉田拡人**						
	3C20 **依頼講演** O-プロパルギルオキシムの触媒的骨格転位反応(東北大)○中村達		3E20 Si 表面と振動励起水分子による水素生成反応の第一原理分子動力学シミュレーション(東北大)○横山直樹・西松毅・樋口祐次・尾澤伸樹・湯上浩雄・久保百司	3F20 ポリ酸と多核水酸化アルミニウムイオンからなる多孔性触媒の合成(東京大)○水野広介・内田さやか	3G20 PM 低温酸化のための nanocube-CeO_2 へのドーパントの導入と $SrFeO_3$ の表面修飾(九州大)○川崎拓真・小川浩史・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	3H20 メタン水蒸気改質反応中での貴金属触媒の硫黄耐性比較(成蹊大)○渡辺文博・鏑木以久子・霜田直宏・五十嵐哲・里川重夫	3I20 ペロブスカイト型遷移金属酸窒化物 $CaTaO_2N$ を用いた水の可視光分解(物材機構*1・東京大*2)○高田剛*1・XU, Jiasheng*1,*2・PAN, Chengsi*1・堂免一成*2
15:00			3E21 Ni@Ag バイメタル触媒の CO 酸化反応に関する密度汎関数法計算(名古屋大)○沢邊恭一・馬原優治・大山順也・薩摩篤	3F21 デカニオブ酸 $[Nb_{10}O_{28}]^{6-}$ の塩基触媒作用(東京大*1・京大触媒電池*2)○林峻*1・山添誠司*1,*2・小安喜一郎*1,*2・佃達哉*1,*2		3H21 種々の Ni 担持触媒を用いた CO_2 メタン化反応(2)(京都大)○室山広樹・津田裕司・岡西岳太・松井敏明・江口浩一	