

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セッションは講演 15 分／討論 15 分, R&D 発表は講演 25 分／討論 5 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)

9/24	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:30		アドバンストユースセッション 座長 小倉賢 1C01 金ナノ粒子/二酸化チタンプラズモン光触媒による可視光駆動型酸素酸化反応(大阪大)○白石康浩・塚本大治郎・平井隆之	「固体酸触媒」セッション 座長 高垣敦 1D01 TMPO を用いたルイス酸触媒の酸強度評価と触媒活性の検討(東京工大*1・京大工繊大*2)○小糸祐介*1・中島清隆*1・北野政明*1・小林久芳*2・原亨和*1	「工業触媒」セッション 座長 藤川貴志 1E01 依頼講演 水素化脱硫工業触媒の基本的考え方(元鹿児島大)○高橋武重	「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 飯田肇 1F01 CeO ₂ 担持触媒を用いた CO ₂ メタン化反応の検討(東京大*1・東京ガス*2)○多田昌平*1・菊地隆司*1・羽田貴英*2・亀山寛達*2・高垣敦*1・菅原孝*1・OYAMA, S. Ted*1	「表面化学と触媒設計の融合」セッション 座長 福井賢一 1G01 金属酸化物による二酸化炭素の固定化:2-ヒドロキシベンズイミダゾールの生成(東京大)○佐々木岳彦・松居幸・梶智大	「選択酸化」セッション 座長 村山徹 1H01 新規膜触媒を用いた H ₂ O ₂ 直接合成(東京工大)○佐竹雄一郎・山中一郎	「有機金属」セッション 座長 稲田宗隆 1I01 μ-η ¹ :η ² -アリル白金-マンガン(またはレニウム)二核錯体の合成と E 体選択的還元的脱離反応(東京農工大)○仲野俊樹・竹内祥浩・齊藤駿・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎	「光触媒」セッション 座長 寺村謙太郎 1J01 有機リンカーの精密設計による可視光応答型 MOF 光触媒の創製(大阪府大*1・住友化学*2)○鳥屋尾隆*1・齋藤雅和*1・堀内悠*1・望月勝紀*2・岩田真叔*2・東村秀之*2・松岡雅也*1
9:45			1D02 Nafion 樹脂固定化シリカマイクロハニカムの細孔構造制御による触媒性能の向上(北海道大)○佐藤慶孝・荻野勲・向井紳		1F02 CO 選択メタン化反応におけるペータ型ゼオライト担持 Ni 触媒への添加物効果(京都大)○近藤良祐・室山広樹・松井敏明・江口浩一	1G02 MoP 触媒上での 4,6-ジメチルジベンゾチオフェンの水素化脱硫反応に関する理論的研究(東京農工大)○冨永弘之・永井正敏	1H02 担持 Pd-Au 触媒による H ₂ の O ₂ 酸化による H ₂ O ₂ 合成(6)ハロゲンの役割の検討(九州大)○大石侑毅・茂田耕平・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	1I02 橋かけシリレン配位子を有する二核ニッケル錯体の構造と反応(東京工大)○小坂田耕太郎・田邊真・湯本遼平	1J02 CZTS 粒子の液相合成と仕込み組成の光触媒特性への影響(宇都宮大*1・信州大*2・北海道大*3)○大嶋毅士*1・松本太輝*1・佐藤剛史*1・橋下佳男*2・大谷文章*3
10:00	座長 吉武優 1S03 特別講演 燃料電池用低白金化触媒技術の現状と今後(同志社大)○大門英夫・稲葉稔	1C03 金属微小構造体を用いた単層カーボンナノチューブの光化学反応誘起(北海道大)○高瀬舞・保田論・村越敬	1D03 ニトロ基を導入したスルホン化マイクロポーラスカーボンの酸触媒特性(東京工大*1・産総研*2)○福原紀一*1・北野政明*1・中島清隆*1・林繁信*2・原亨和*1	1E03 依頼講演 水素化脱硫触媒の開発等の最新技術—重油脱硫触媒の開発,新規再生技術及び最新充填方法—(日本ケッチェン)○野口裕司	1F03 物理混合法で調製した Ni-TiO ₂ 触媒による CO 選択メタン化反応(成蹊大)○庄司大樹・谷和憲・反保裕太・浦崎浩平・里川重夫	1G03 CVD 法で調製した Co-Mo 硫化物触媒の活性構造形成機構の解明(島根大*1・兵庫大*2)○久保田岳志*1・村松謙一*1・豊田浩司*1・田村健太*1・小俣光司*1・岡本康昭*1,*2	1H03 新規四核ペルオキソタングステートによる過酸化水素を酸化剤としたアルケンのエポキシ化反応(東京大)○石本綾・鎌田慶吾・水野哲孝	1I03 テザー型 2,6-ジ(メシチル)チオラート配位子を持つカチオン性配位不飽和ルテニウム錯体の合成と反応(名古屋大*1・ミュンスター大*2)○大木靖弘*1・KLARE, Hendrik*2・OESTREICH, Martin*2・瀧川優子*1・伊藤淳一*1・西山久雄*1・巽和行*1	1J03 新規ソフト化学プロセスによる可視光応答性 SrTiO ₃ 系光触媒の開発(TOTO*1・京大*2)○奥中さゆり*1・徳留弘優*1・阿部竜*2
10:15			1D04 グラファイト酸化処理触媒によるフェノールのアルキル化および臭素化反応の選択性と活性種の検討(東京農工大)○千葉響・永井正敏		1F04 バイオマス熱分解由来タールの水蒸気改質用 Co 触媒における担体効果(東北大)○李達林・小池充・王磊・中川善直・冨重圭一	1G04 ZnMFI による CH ₄ の活性化—CH ₄ 解離プロセスの解明—(岡山大*1・京大工繊大*2)○織田晃*1・鳥越裕恵*1・板谷篤司*1・大久保貴広*1・湯村尚史*2・小林久芳*2・黒田泰重*1	1H04 Keggin 型ヘテロポリ酸セシウム塩を触媒とした過酸化水素によるアルコールの酸化反応(北海道大)○三浦裕紀・神谷裕一	1I04 依頼講演 光学活性 NCN ピンサー型配位子を有する Ru, Fe 錯体の合成と触媒反応(名古屋大)○伊藤淳一	1J04 中空シリカ粒子内包酸化タングステンの調製と光触媒特性(大阪大)○原田隆史・池田茂・松村道雄
10:30		1C05 超分子金属錯体-半導体ハイブリットによる Z スキーム型 CO ₂ 還元光触媒反応(東京工大*1・東京大*2・さきがけ*3・産総研*4・ALCA*5)○関澤佳大*1・前田和彦*2,*3・小池和英*4,*5・堂免一成*2・石谷治*1,*5	1D05 チタノシリケートの水溶液内でのルイス酸特性(東京工大)○新宅泰・中島清隆・北野政明・原亨和	1E05 ジア塩素酸ソーダ分解触媒の開発(クラリアント触媒)○中嶋直仁・塩谷靖・金賢中	1F05 種々の担持 8-10 族金属触媒による酢酸水溶液からの水素生成反応における金属粒子径依存性(神奈川大)○野澤寿章・水越優一・吉田曉弘・内藤周次	1G05 亜鉛イオン交換 MFI 型ゼオライト中の Zn ²⁺ と H ₂ が示す新奇な反応のメカニズムの解明—DFT 計算と新たな分子軌道解析—(岡山大*1・京大工繊大*2)○鳥越裕恵*1・織田晃*1・板谷篤司*1・大久保貴広*1・湯村尚史*2・小林久芳*2・黒田泰重*1	1H05 銅-ターピリジン錯体内包ゼオライト触媒を用いたスルフィド類の選択的酸化反応(愛媛大)○鈴木彰規・山口修平・馬場友香理・八尋秀典		1J05 グラファイト型窒化炭素と可視光応答型金属酸化物の複合による光触媒反応(九州工大)○村上直也・近藤健太郎・横野照尚
10:45			休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
11:00	座長 横井泰治 1S07 特別講演 固体酸化物形燃料電池電極の材料・構造革新のためのマルチスケール連成解析基盤(九州大)○古山通久	1C07 高効率なソーラー水分解のための BiVO ₄ 薄膜電極の開発(東京理大)○ジアチンシン・岩品克哉・岩瀬顕秀・工藤昭彦	座長 今井裕之 1D07 酸化チタンを用いたキシロース水溶液からのフルフラール合成(東京工大)○野間遼平・中島清隆・北野政明・原亨和	座長 増田隆夫 1E07 依頼講演 化学吸着による触媒特性評価—TPD/R/O, Pulse chemisorption—(日本ベル)○仲井和之	座長 里川重夫 1F07 電場触媒反応による低温メタン水蒸気改質(早稲田大)○品川竜也・大島一真・野上有佳子・菊地英一・関根泰	座長 中村潤児 1G07 金表面上におけるジイソシアニド銅錯体単分子層の作製と触媒反応への応用(北海道大)○難波光太郎・原賢二・福岡淳	座長 難波江裕太 1H07 界面活性剤を用いた結晶性 Mo-V-O 複合酸化物の付加による末端アルケンのアリルアルコール誘導体への変換反応(九州大)○富田廉・石田玉青・濱崎昭行・丸田秀平・徳永信	座長 大木靖弘 1I07 バラジウム触媒による酸化的な酸素求核剤の付加による末端アルケンのアリルアルコール誘導体への変換反応(九州大)○富田廉・石田玉青・濱崎昭行・丸田秀平・徳永信	座長 村上直也 1J07 ポルフィリン修飾 TiO ₂ を用いた可視光アンモニア脱硝(京大*1・さきがけ*2)○水野由克*1・山本旭*1・寺村謙太郎*1,*2・宍戸哲也*1・田中庸裕*1

9/24	S 会 場	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			1D08 層状ニオブモリブデン酸化物固体酸を用いた水中脱水環化反応の検討(東京大)○高垣敦・菊地隆司・OYAMA, S. Ted		1F08 電場触媒反応におけるメタン水蒸気改質での担体効果(早稲田大)○野上有佳子・品川竜也・大島一真・菊地英一・関根泰	1G08 メソ細孔アルミナ担持モリブデン酸化物触媒によるプロパンからアセトンへの光酸化反応(千葉大)○石附和弥・一國伸之・原孝佳・島津省吾	1H08 三方晶 Mo-V-O 複合酸化物の構造解析と酸化触媒活性(北海道大)○小林大地・石川理史・村山徹・上田渉	1I08 面不斉シクロペンタジエニル-ルテニウム触媒によるシリルエノラートの不斉アリル化反応(大阪大)○山沢有沙・瀧井浩一郎・神林直哉・鬼塚清孝	1J08 TiO ₂ 上での光アンモニア脱硝における反応速度論解析(京都大* ¹ ・さきがけ* ²)○山本旭* ¹ ・寺村謙太郎* ^{1,2} ・宍戸哲也* ¹ ・田中庸裕* ¹
11:30		1C09 ZrO ₂ 修飾 TaON を光触媒とした水の可視光完全分解(東京大* ¹ ・さきがけ* ²)○前田和彦* ^{1,2} ・堂免一成* ¹	1D09 水熱法による W-Ti-O 複合酸化物の合成とその酸触媒特性(北海道大)○平田純・村山徹・上田渉	1E09 依頼講演 工業用触媒開発に寄与するセラミックス成形技術—有田に息づくものづくりの DNA—(岩尾磁器)○山本英樹	1F09 依頼講演 水素の製造と利用に関連した最近の国内外の研究動向(早稲田大)○関根泰	1G09 依頼講演 ナノ構造制御による超親水性・超撥水性表面の設計(大阪大)○山下弘巳	1H09 Direct phenol synthesis from C ₆ H ₆ with H ₂ O on Pt-M/zeolites(Univ. Electro-Communications* ¹ ・IMS* ² ・Univ. Tokyo* ³)○WANG, Linsheng* ¹ ・TADA, Mizuki* ² ・NAGAMATSU, Shin-ichi* ¹ ・SASAKI, Takehiko* ³ ・IWASAWA, Yasuhiro* ¹	1I09 置換二架橋メタロセン触媒によるポリプロピレンの規則性制御(出光興産)○岡本卓治・南裕・浅田佳奈子	1J09 パラジウム担持酸化チタン光触媒を用いた酸素共存下での水中アンモニアの酸化分解(東海大)○渋谷智史・横山大輔・関根嘉香・三上一行
11:45			1D10 結晶性 W(Mo)-Ta-O 複合酸化物の結晶構造と固体酸性質(北海道大)○倉又望・村山徹・上田渉				1H10 粒子径を制御したシリカナノ粒子を用いて調製した高分散担持バナジウム酸化物の活性評価(京都大)○高山佳久・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	1I10 キレートアニオン性配位子を有するイミド配位バナジウム錯体とエチレンとの反応(首都大* ¹ ・中国科学院* ²)○五十嵐淳* ¹ ・HUANG, Wei* ² ・SUN, Wen-hua* ² ・野村琴広* ¹	1J10 希土類添加酸化チタンおよびセリウム添加チタネートナノチューブの合成と評価(北九州市大)大場孝志・坂井俊太・黒木慎一郎・○鈴木拓
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:00	座長 町田正人 1S11 特別講演 自動車の排出ガス規制と対策技術の動向と将来展望(早稲田大)○大聖泰弘	座長 石谷暖郎 1C11 二酸化チタンと可視光を利用する芳香族アルコール選択変換反応(大阪工大)○東本慎也	座長 中島清隆 1D11 アルミナ上に担持されたニオブ酸化物の特異な構造とブレンステッド酸点の発現(京都大)○北野友之・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕	座長 室井高城 1E11 依頼講演 GSC の推進と高性能工業触媒への期待(新化学技術推進協会)○牛窪孝	座長 李達林 1F11 Ru/C12A7 触媒によるドデカンの水蒸気改質(工学院大)○萩原望・飯田肇・五十嵐哲	座長 一國伸之 1G11 担持 Pd ₁ Au ₂₄ クラスター触媒の合成と触媒作用(東京大* ¹ ・北海道大* ² ・慶應義塾大* ³ ・東京理大* ⁴)○山添誠司* ¹ ・謝頌海* ² ・角山寛規* ³ ・藏重亘* ⁴ ・根岸雄一* ⁴ ・佃達哉* ¹	座長 山中一郎 1H11 依頼講演 銅含有メタンモノオキシゲナーゼの精製と性質(東京工大)○蒲池利章	座長 平野雅文 1I11 光電子移動触媒を用いた可視光照射下での α-シリルアミンのアルケンへの付加反応の開発(東京大)○芦田裕也	座長 古南博 1J11 依頼講演 成長次元を制御する酸化チタンの液相合成と光触媒材料への展開(宇都宮大)○松本太輝
13:15			1D12 アルミナに担持されたタングステン酸化物の特異な構造と Bronsted 酸性(京都大)○林智洋・北野友之・上坂登志夫・岡崎翔太・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕		1F12 担持 Ni 触媒を用いた芳香族炭化水素の水蒸気改質におけるペロプスカイト型酸化物担体の役割(早稲田大)○栃谷智・向井大揮・村井由季・伊森雅哉・橋本崇・菊地英一・杉浦行寛・関根泰	1G12 プラズマ処理による酸化物上金粒子の高分散化(北海道大)○高草木達・IMRAN BIN ABDUL RAHMAN, Mohamad Nabil・木工淳・上原広充・有賀寛子・朝倉清高		1I12 光レドックス触媒を用いた電子不足アルケンのアミノメチル化反応(東京工大)○小池隆司・穂田宗隆	
13:30		1C13 Graphene-光触媒コンポジットを用いた可視光照射下での水の完全分解(東京理大 * ¹ ・Univ. New South Wales* ²)○岩瀬顕秀* ¹ ・NG Yun Hau* ² ・AMAL, Rose* ² ・工藤昭彦* ¹	1D13 ゲル骨格補強法を用いた SiO ₂ -TiO ₂ および SiO ₂ -ZrO ₂ の調製と接触分解触媒への応用(三重大)○石原篤・関井大地・橋本忠範・那須弘行	1E13 依頼講演 活性種前駆体の沈殿による製造の実際(元ズードケミー触媒)○三上純司	1F13 ペロプスカイト型酸化物担持 Ni 触媒を用いた多様な炭化水素原料の水蒸気改質による水素製造(早稲田大)○橋本崇・向井大揮・村井由季・伊森雅哉・栃谷智・菊地英一・杉浦行寛・関根泰	1G13 Au/TiO ₂ モデル触媒上での CO 酸化反応(産総研)○藤谷忠博・中村功	座長 鎌田慶吾 1H13 水熱合成法による W-V-Sb-O 系複合酸化物の合成及び酸化触媒活性(北海道大)○後藤文倫・村山徹・上田渉	「生体関連触媒」セッション 座長 天尾豊 1I13 依頼講演 シクロロム P450 の精密な化学モデルによる酵素機能へのアプローチ(名古屋市大)○樋口恒彦	1J13 CO ₂ 吸収剤を用いた太陽光照射下での TiO ₂ による水中有機化合物完全酸化の促進(広島大)○井出裕介・香川典子・定金正洋・佐野庸治
13:45			座長 多湖輝興 1D14 アンモニア IRMS-TPD 法によるアルミナ担持シリカ薄層上のブレンステッド・ルイス酸点の定量(鳥取大)○魚住尚生・片田直伸		1F14 ジメチルエーテル水蒸気改質における PdZn 合金触媒の酸化処理による活性向上(北海道大)○座間俊明・赤松勇人・岩佐信弘・荒井正彦	1G14 依頼講演 触媒化学への環境制御 TEM 法の応用(大阪大)○竹田精治	1H14 Pd(in-situ NHC)電解触媒による非ホスゲン DPC 合成(東京工大)○兼賀量一・山中一郎		1J14 PTFE-TiO ₂ ナノコンポジット薄膜の調製と光機能性材料としての応用(大阪大)○亀川孝・清水佑樹・山下弘巳

9/24	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
14:00	<p>座長 穂田宗隆 1S15 特別講演 C-H 結合アリール化触媒反応を基軸とする π 共役系高分子の新合成法(京大)○小澤文幸</p>	<p>座長 高草木達 1C15 hollandite 型 Mn 酸化物による NOx の低温吸着(豊田中研*1・トヨタ自動車*2)○濱口豪*1・田中寿幸*1・新庄博文*1・塚本佳久*2・高木信之*2</p>	<p>1D15 P/HZSM-5(Ga)ゼオライト触媒上でのエタノール転化反応に及ぼす各種金属添加効果(広島大)○津野地直・古本祥康・井出裕介・定金正洋・佐野庸治</p>	<p>座長 松久敏雄 1E15 依頼講演 化粧品用顔料の触媒活性(福井技術士事務所)○福井寛</p>	<p>座長 菊地隆司 1F15 アルカリ金属を担持した酸化鉄系触媒での水性ガスシフト反応における反応機構の検討(早稲田大*1・静岡大*2)○山室佳祐*1・田村桜子*1・渡部綾*2・菊地英一*1・関根泰*1</p>		<p>1H15 炭素材料を触媒として用いるバイヤー・ピリガー型酸化反応(東京工大)○難波江裕太・六分一穂隆・況永波・早川晃鏡・柿本雅明</p>	<p>1I15 タンパク質マトリクスを用いた新しい生体触媒の開発(大阪大)○林高史・福本和貴・小野田晃</p>	<p>座長 竹内雅人 1J15 Zn 添加酸化チタンとチタネートナノチューブの合成とその評価(北九州市大)○坂井俊太・黒木慎一郎・鈴木拓</p>
14:15			<p>座長 井出裕介 1D16 ゼオライト固体酸触媒上でのエチレンからの低級オレフィン合成(東京工大*1・北九州市大*2)○洞口恵次*1・横井俊之*1・今井裕之*2・野村淳子*1・辰巳敬*1</p>		<p>1F16 水素化マグネシウム上での水素吸放出に対する共役系炭素材料の添加効果(神奈川大)○吉田曉弘・奥山高志・齋藤直樹・森吉永・内藤周弐</p>	<p>1G16 イオン液体を利用したナノ細孔内での X 線還元による Au 微粒子の新規担持手法(大阪大*1・CREST*2)○有村孝*1,*2・坂本大気*1・津田哲哉*1・桑畑進*1,*2・福井賢一*1・今西哲士*1,*2</p>	<p>1H16 Co-N-C 化合物触媒による酸素酸化反応(東京工大)○山中一郎・越智紀明・柳下亮</p>	<p>座長 林高史 1I16 人工二核金属酵素の創成(大阪大)○伊東忍・藤枝伸宇・長谷川篤彦・藪田真太郎</p>	<p>1J16 TiO₂-Pt-カーボンナノチューブから構成される光触媒の調製(九州大)○宮崎貴大・有家隆文・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩</p>
14:30		<p>1C17 ポリアミンデンドリマーの内部空孔を触媒反応場とする分子内環化反応(大阪大)○前野禪・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣</p>	<p>1D17 基質の種類によるゼオライト上のメトキシ種の反応機構の違い(東京工大*1・北九州市大*2)○山崎弘史*1・横井俊之*1・今井裕之*2・辰巳敬*1・野村淳子*1</p>	<p>1E17 依頼講演 高級アルコール用アミノ化触媒—誕生、成長、成熟、そして更なる飛躍について—(元花王)○木村洋</p>	<p>1F17 ポリパラフェニレンと水素化リチウムの複合化による新規水素貯蔵材料の開発とその反応機構の検討(神奈川大)○森吉永・大野直道・古屋佳・吉田曉弘・内藤周弐</p>	<p>1G17 金属間化合物 Al₂Au を前駆物質としたポーラス Au の CO 酸化特性と表面解析(東北大*1・物材機構*2)○亀岡聡*1・田邊豊和*2・蔡安邦*1</p>	<p>「ナノ構造触媒」セッション 座長 海老谷幸喜 1H17 NNO 型 β-ketiminate 配位子を有する固定化鉄錯体の構造と酸化触媒特性(神奈川大)○中澤順・明石昂大・引地史郎</p>	<p>1I17 銅含有アルカン酸化酵素のタンパク質構造が <i>n</i>-アルカン認識に及ぼす影響(東京工大)○宮地輝光・三好鉄平・本倉健・馬場俊秀</p>	<p>1J17 窒素ドープ型酸化チタンの低温合成と光触媒特性(宇都宮大*1・信州大*2・北海道大*3)○大友正憲*1・松本太輝*1・村上泰*2・大谷文章*3</p>
14:45			<p>1D18 DFT 計算と実験検証によるアルカン分解のゼオライト酸性質依存性(名古屋産業科学研*1・鳥取大*2・パレンシア工大*3)○丹羽幹*1・鈴木克生*2・森下奈実*2・SASTRE, German*3・奥村和*2・片田直伸*2</p>		<p>1F18 SOFC 排熱を使い水素を再生する過熱液膜型触媒反応(新エネルギー研*1・東京理大*2)○斉藤泰和*1・庄野厚*2・阿部裕太*2・八木宏幸*2・桑野潤*2・大竹勝人*2</p>	<p>1G18 TiO₂/Au(100)表面上での水素解離(産総研*1・千葉工大*2)○中村功*1・古川輝幸*2・萬徳遥*1・藤谷忠博*1</p>	<p>1H18 テトラフェニルポルフィリンコバルト(II)触媒をシリカで包括した触媒の新規調製法(九州大)○宮本幸太郎・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩</p>	<p>1I18 銅二核活性点におけるメタン活性化の理論的研究(九州大)○塩田淑仁・吉澤一成</p>	<p>1J18 太陽光照射下での鉄/銅修飾 TiO₂ によるシクロヘキサン選択的酸化(広島大)○服部秀哉・井出裕介・定金正洋・佐野庸治</p>
15:00		休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
15:15		<p>座長 菊地隆司 1C20 二硫化炭素とチイランの環化付加反応による環状チオカーボネート合成—均一系触媒のシリカへの固定化による加速効果—(産総研*1・理研*2・和光純薬*3)○竹中康将*1,*2・森悟郎*3・清洲高広*3・崔準哲*1・安田弘之*1</p>	<p>「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 亀川孝 1D20 BEA ゼオライトの酸強度分布のアンモニア昇温脱離測定および密度汎関数理論計算による解析(鳥取大*1・岐阜大*2・名古屋産業科学研*3)○片田直伸*1・玉川博康*2・丹羽幹*3</p>	<p>座長 野村琴広 1E20 依頼講演 脂肪族エステルの水素化反応とその触媒(関西大)○三宅孝典</p>	<p>座長 関根泰 1F20 依頼講演 有機ケミカルハイドライド法による水素の大量貯蔵輸送技術の開発(千代田化工建設)○岡田佳巳</p>	<p>座長 原賢二 1G20 マイクロ波加熱による銀ナノ粒子のサイズ制御を利用した効率的触媒反応(大阪大)○福康二郎・林龍之介・亀川孝・森浩亮・山下弘巳</p>	<p>1H20 金クラスターと保護高分子の水溶液中での配位構造に関する分子動力学を用いた研究(大阪大)○坂田晃平・多田幸平・奥村光隆・川上貴資・北河康隆・山中秀介</p>	<p>座長 宮地輝光 1I20 ジオールデヒドラーゼのグリセロール脱水反応に関する研究(九州大*1・岡山大*2)○土井富一城*1・蒲池高志*1・虎谷哲夫*2・吉澤一成*1</p>	<p>座長 堀内悠 1J20 白金ナノ粒子担持アナターゼ酸化チタンによる可視光酸素酸化反応(大阪大)○菅野義経・塚本大治郎・白石康浩・平井隆之</p>
15:30			<p>1D21 ゼオライト beta 上の Pt, Cr の担持状態(早稲田大)○井筒義行・日高裕介・中島吉規・袋井詢・関根泰・菊地英一・松方正彦</p>		<p>1G21 二級アルコキシンド保護基の炭素鎖長によるアルミナ担持 Ni ナノクラスターのサイズ制御(千葉大*1・北海道大*2・東京大*3)○北川裕丈*1・一國伸之*1・謝頌海*2・佃達哉*3・原孝佳*1・島津省吾*1</p>	<p>1H21 核数を規定した金クラスターの分散・固定化による高選択性触媒の調製(首都大*1・九州大*2)千越*1・黄家輝*1・石田玉青*2・竹歳絢子*1・○春田正毅*1</p>	<p>1I21 フルオロ酢酸デハログナーゼによる C-F 結合活性化機構に関する理論的研究(九州大*1・京都大*2)○蒲池高志*1・中山智則*1・実森啓二*2・江崎信芳*2・栗原達夫*2・吉澤一成*1</p>	<p>1J21 講演中止</p>	

9/24	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
15:45		1C22 アルカンジオール脱水反応に対する希土類酸化物触媒の表面構造の影響(千葉大)○佐藤文哉・佐藤智司	1D22 SBA-15 のマイクロ孔への選択的な金属酸化物の挿入による水熱安定性の向上(広島大)○川本佳未・定金正洋・井出裕介・佐野庸治	1E22 Pt/BaSO ₄ -SiO ₂ 触媒による大豆油の水素添加におけるトランス脂肪酸の低減(工学院大)○柳澤温志・飯田肇・五十嵐哲	1F22 ソーラーIS プロセス用硫酸分解触媒の開発(4)Cu/V 量論比の影響(熊本大*1・トヨタ自動車*2)○川田貴宏*1・池上啓太*1・竹島伸一*2・町田正人*1	1G22 依頼講演 第一原理計算による光触媒系TiO ₂ /H ₂ O 界面の原子スケール解析(物材機構)○館山佳尚	1H22 アクロレイン-メタノール反応における金の触媒活性に対する担体セリアのナノ構造の影響(横浜国大)○堤加奈絵・吉武英昭	1I22 好アルカリ性細菌由来キチナーゼの進化分子工学検討:比活性が向上した変異型酵素の取得と解析(東京工大*1・RWTH Aachen Univ.*2)齋藤圭祐*1・宇仁文哉*1・ZHU, Leilei*2・八波利恵*1・福居俊昭*1・SCHWANEBERG Ulrich*2・○中村聡*1	座長 加藤英樹 1J22 LaTiO ₂ N 光触媒に担持した助触媒への電子移動と正孔移動(豊田工大*1・東京大*2)○山方啓*1・西村直之*2・嶺岸耕*2・神谷格*1・久保田純*2・堂免一成*2
16:00			1D23 アミノ基修飾 SBA-15 の合成と触媒活性(帝京科大)○戸張侑司・島田和明・釘田強志	座長 里川重夫 1E23 依頼講演 ディーゼル排出有害成分の一括除去が可能な多機能一体型コンバータ(産総研)○小淵存	1F23 ソーラーIS プロセス用硫酸分解触媒の開発(5)種々のバナジン酸塩の触媒特性(熊本大*1・トヨタ自動車*2)○町田正人*1・川田貴宏*1・池上啓太*1・竹島伸一*2		座長 穴戸哲也 1H23 高分子保護金触媒によるアルコール酸化反応の理論的研究(大阪大)○奥村光隆・坂田晃平・多田幸平・川上貴資・北河康隆・山中秀介	1I23 人工光合成を基盤とした二酸化炭素メタノール変換反応における人工補酵素の構造相関(大分大*1・さきがけ*2)○天尾豊*1,*2・伊藤裕也*1	1J23 表面酸処理が及ぼす水分解用光触媒LaTiO ₂ N の表面状態変化と活性への影響(東京大)○松川倫典・守屋映祐・石川亮・柴田直哉・久保田純・幾原雄一・堂免一成
16:15		座長 森浩亮 1C24 ニトリル類を脱水剤に用いたセリア触媒による二酸化炭素とメタノールからの炭酸ジメチル合成(東北大)○中川善直・本田正義・曽根原悟・富重圭一	1D24 階層的に細孔構造を制御した多孔質 AlPO ₄ 結晶の合成(愛媛大)○平山徹・高橋亮治・山田幾也		座長 岡崎文保 1F24 NiMoP/Al ₂ O ₃ 硫化触媒を用いた4,6-Dimethylidibenzothiophene の水素化脱硫と窒素化合物の脱窒素競争反応における反応特性と活性点の検討(東京農工大)○NGUYEN, Thanh Tung・永井正敏	1G24 時間分解赤外分光法による Sr ドープ NaTaO ₃ 光触媒の研究(神戸大)○古橋幸嗣・大西洋	1H24 担持 Pt 触媒を用いた酸化剤フリーアルコール脱水素(北海道大)○今健一・清水研一	「燃料電池関連触媒」セッション 座長 白仁田沙代子 1I24 Platinum subnano-cluster catalysts on graphene nano sheets(Univ. Tsukuba*1・National Institute for Materials Science*2) ○SIBURIAN, Rikson*1・TAKEGUCHI, Masaki*2・NAKAMURA, Junji*1	1J24 色素で修飾した GaN:ZnO 光触媒による水の光完全分解(3) GaN:ZnO への添加効果(九州大)○塩見健太・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
16:30			座長 定金正洋 1D25 調製条件の異なるメソポーラス酸化スズの触媒活性評価(東京工大)○田口惇悟・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	1E25 水蒸気と酸素の共存下でのペロプスカイト型酸化物を用いたエチルベンゼン脱水素(早稲田大*1・静岡大*2)○務川慧*1・李沢郁敬*1・渡部綾*2・菊地英一*1・関根泰*1	1F25 カーボンニュートラル・エネルギーサイクルを実現するための EG 酸化 Fe 族ナノ合金触媒の開発(九州大*1・CREST*2・北海道大*3・京大*4)○山内美穂*1,*2・OOI, Mei Lee*1・竹口竜弥*2,*3・阿部竜*2,*4	1G25 SnO ₂ 半導体表面への酸素および水蒸気の吸着とその電気特性への影響(九州大)○末松昂一・湯浅雅賀・木田徹也・山添昇・島ノ江憲剛	1H25 TEM-FFT 解析による Pt/αAl ₂ O ₃ 触媒結晶面の研究(本技研)○古川敦史・池田知廣・岡山竜也	1I25 H ₂ /O ₂ アニオン交換膜型燃料電池用 Ru/C アノード電極触媒の粒子径効果(名古屋大)○佐藤拓馬・大山順也・薩摩篤	1J25 層状複水酸化物から調製した GaN:ZnO の光触媒特性の検討(東京大*1・国際石油開発帝石*2)○浅井智裕*1・長瀬弘樹*1・久富隆史*1・原田亮*2・堂免一成*1
16:45		1C26 新規パラジウム二置換シリコデカタングステートによるニトリルの水和反応(東京大)○平野智久・上原和洋・鎌田慶吾・水野哲孝	1D26 酸処理によるマイクロ多孔性カーボンナノタイトの合成とその特性(東京大)○岩本智行・増井洋一・尾中篤	座長 関根泰 1E26 2 室食塩電解用酸素還元電極のためのカーボン担持ペロプスカイト型酸化物触媒の設計(九州大)○山内辰大・湯浅雅賀・木田徹也・島ノ江憲剛	1F26 カーボン・ニュートラル・サイクルのためエチレングリコール酸化反応の生成物分布(北海道大*1・CREST*2・九州大*3・京大*4)○竹口竜弥*1,*2・有川英一*1,*2・佐藤研*1,*2・山内美穂*2,*3・阿部竜*2,*4	1G26 窒素含有共役系有機分子を吸着させたグラファイト表面の局所電子状態観察(筑波大*1・東京工大*2)○岩竹啓吾*1・秋葉千聖*1・張嘉文*2・難波江裕太*2・柿本雅明*2・山村正樹*1・鍋島達弥*1・近藤剛弘*1・中村潤児*1	1H26 αAl ₂ O ₃ に担持した Rh の STEM-EELS による構造解析(本技研)○池田知廣・古川敦史・岡山竜也	1I26 Pd-La _{1.5} Sr _{0.5} NiO ₄ /C を用いた直接エタノール型アルカリ膜燃料電池のアノード特性(九州大)○荒木満輝・庄司圭吾・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	座長 山方啓 1J26 層状構造を有する新規亜鉛系金属硫化物光触媒を用いたソーラー水素製造(東京理大)○計雄一郎・岩瀬顕秀・工藤昭彦
17:00			1D27 一般多価金属イオン交換モンモリロナイトの構造とスズ(IV)イオン交換モンモリロナイトの構造特異性(東京大)○竹平悟市・増井洋一・尾中篤	1E27 天然ガスの水蒸気改質反応における不純物窒素の影響(成蹊大*1・クラリアント触媒*2)○渡辺文博*1・鍋木久子*1・浦崎浩平*1・井田淳子*2・里川重夫*1	1F27 カーボン・ニュートラル・サイクル構築のための高選択的シュウ酸還元電極の開発(京大*1・CREST*2・北海道大*3・九州大*4)○阿部竜*1,*2・東正信*1・竹口竜弥*2,*3・山内美穂*2,*4	1G27 マイクロリアクター内でのグルコースオキシダーゼ固定化酵素触媒反応に及ぼす共鳴振動の効果(長岡技科大)○渡邊智也・数井雅之・西山洋・松原浩・井上泰宣	1H27 Pd-LaMnO ₃ /Al ₂ O ₃ 共担持触媒における貴金属-酸化物相互作用の検討(九州大)○藤草裕・西堀麻衣子・永長久寛・寺岡靖剛	座長 大門英夫 1I27 固体高分子形燃料電池アノード触媒としての Pt/TiO ₂ -SiO ₂ 特性評価(長岡技科大)○白仁田沙代子・ZHANG, Weiqi・梅田実	1J27 塩化物フラックスにより調製した金属複合硫化物光触媒を用いたソーラー水素生成(東京理大)○高井亨・岩瀬顕秀・工藤昭彦

9/24	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
17:15		1C28 ヘモグロビンの酵素的活性を利用した新規バイオ燃料電池カソードの開発(東京理大)○綾戸勇輔・桑野潤	1D28 Pd/SiO ₂ @Ti 含有メソポーラスシリカコアシェル型触媒の組成最適化による One-pot 酸化反応の高活性化(大阪大)○王生翔平・岡田周祐・亀川孝・森浩亮・山下弘巳	1E28 CO 選択メタン化用 Ni/TiO ₂ 触媒の耐久性(成蹊大* ¹ ・東京大* ²)○飯塚千晴* ¹ ・庄司大樹* ¹ ・浦崎浩平* ¹ ・菊地隆司* ² ・里川重夫* ¹	座長 竹口竜弥 1F28 酸化セリウム触媒による二酸化炭素とアミノアルコールからの選択的環状カーバメート合成(東北大)○高梨司・野呂謙介・本田正義・中川善直・富重圭一	1G28 超音速分子線散乱法による窒素ドーブ HOPG 表面での酸素分子吸着メカニズムの解析(筑波大)○齊藤慶彦・川原井圭一・渋谷陸・吳準杓・近藤剛弘・中村潤児	座長 一國伸之 1H28 Dehydrogenation of propane over Pt-Sn/SiO ₂ : the effect of pretreatment on the activity(Kyoto Univ.)○DENG, Lidan・SHISHIDO, Tetsuya・TERAMURA, Kentaro・TANAKA, Tsunehiro	1I28 アルカリ条件下でのニッケル酸化物触媒の酸素還元活性(名古屋大* ¹ ・北海道大* ²)○渡部憲幸* ¹ ・大山順也* ¹ ・清水研一* ² ・竹口竜弥* ² ・薩摩篤* ¹	1J28 La _{1-x} Sr _x Ta _{1-x} Ti _x O _{1+2x} N _{2-2x} 酸窒化物固溶体の光触媒特性(東北大)○植田紘一郎・加藤英樹・垣花真人
17:30			1D29 窒素ドーブ酸化タングステン球状多孔体の合成と CO ₂ の可視光還元反応(豊田中研)○鈴木登美子・中村忠司・佐伯周・松岡世里子・田中洋充・矢野一久・梶野勉・森川健志	座長 井上朋也 1E29 依頼講演 タンデム小型反応炉を直結した GC/MS システムの開発と瞬時触媒評価法への試み(フロンティア・ラボ* ¹ ・アイシーラボ* ² ・日本大* ³ ・ヨハネスブルグ大* ⁴)○渡辺忠一* ¹ ・伊東浩一* ¹ ・室井高城* ² ・根本修克* ³ ・REINOUT, Meijiboomb* ⁴	1F29 酸化コバルト触媒による水中アンモニウムイオンの選択的オゾン酸化分解(北海道大)市川昇一・○神谷裕一		1H29 高表面積 12CaO・7Al ₂ O ₃ エレクトライドの合成とアンモニア合成反応への応用(東京工大)○井上泰徳・北野政明・KIM, Sung Wng・山崎遥平・林文隆・松石聡・横山壽治・中島清隆・原亨和・細野秀雄	1I29 CNT 担持電極触媒の物性評価と反応特性(筑波大)○室町みゆき・小淵晋・中村潤児	1J29 A サイト欠損型 La ₂ Ti ₂ O ₇ から調製した (La,Ca)Ti(O,N) ₃ の構造・光触媒特性(スイス連邦材料試験研* ¹ ・スイス連邦工科大* ² ・東京大* ³)MAEGLI, Alexandra* ¹ ・○久富隆史* ^{2,3} ・OTAL, Eugenio* ¹ ・YOON, Songhak* ¹ ・POKRANT, Simone* ¹ ・GRAETZEL, Michael* ² ・WEIDENKAFF, Anke* ¹
17:45					1F30 ポリエチレンの連続接触分解反応—鉄系触媒の活性—(北見工大)竹原健太・○岡崎文保		1H30 Mo-Zr-O 層状複合酸化物触媒の合成と構造解析(北海道大)安藤雅朗・○村山徹・上田渉	1I30 CNT 担持 PtRu アノード触媒の耐 CO 特性(筑波大)○赤須雄太・室町みゆき・中村潤児	
18:00				1E31 粉末 X線回折/リートベルト法による USY ゼオライトの構造解析(コスモ石油)○辻浩二・海老原猛・藤川貴志	1F31 廃スラグを原料とした固体塩基触媒の合成と不均一触媒反応への応用(大阪大* ¹ ・産総研* ²)○桑原泰隆* ¹ ・大道徹太郎* ¹ ・亀川孝* ¹ ・森浩亮* ¹ ・藤谷忠博* ² ・山下弘巳* ¹		1H31 アンモニア処理した FSM-16 の構造とその塩基性(京都大)○加藤祐亮・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕		

触媒学会若手会 「若手交流会 2012」
日 時 2012年9月24日(月) 18:30~20:00(受付 18:15~)
場 所 九州大学 伊都キャンパス ビッグさんど

9/25	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:30		アドバンストユースセッション 座長 中村功 2C01 AuPd ナノクラスター担持触媒の電子状態とアルコール酸化反応における触媒作用(北陸先端大)○西村俊・焼田悠介・片山まどか・東嶺孝一・海老谷幸喜		(一般研究) 座長 永島英夫 2E01 マンガン酸化物 OMS-2 を用いた第1級アミンの酸素化(東京大)○王暉・山口和也・水野哲孝	「環境触媒」セッション 座長 小倉賢 2F01 炭鉱メタン処理用 Ir-Pt および Ru-Pt/ZrO ₂ 触媒の担持量が活性に及ぼす影響(大阪ガス)○大塚浩文	「表面化学と触媒設計の融合」セッション 座長 藤谷忠博 2G01 STM 及び XAFS による前駆体に依存した Al ₂ O ₃ 担持 Rh 触媒の生成過程とその局所構造の解析(大阪大* ¹ ・国際基督教大* ²)陳之文* ¹ ・田旺帝* ² ・○福井賢一* ¹	「ナノ構造触媒」セッション 座長 水垣共雄 2H01 ラメラ相鑄型法による層状チタン酸ナノシート表面修飾と光触媒活性(徳島大)○中川敬三・山口和希・山田啓二・中條瑞香・外輪健一郎・杉山茂・加藤雅裕	「燃料電池関連触媒」セッション 座長 吉武優 2I01 疎水性シリカで被覆された Pt/CNT カソード触媒の酸素還元活性と耐久性(九州大)○竹中壮・宮本拓明・宇都宮裕・松根英樹・岸田昌浩	「光触媒」セッション 座長 前田和彦 2J01 ワイドバンドギャップ光触媒の CuCl 溶融塩処理による可視光応答化(東京理大)○岩品克哉・岩瀬顕秀・工藤昭彦
9:45			「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 横井俊之 2D02 Ti-MCM-68 を触媒としたフェノール酸化における溶媒添加によるパラ選択率の向上(横浜国大)○坪井靖之・稲垣裕史・窪田好浩	2E02 高表面積マンガン酸化物を用いたニトリルの水和反応(東京大)○山口和也・王暉・水野哲孝	2F02 白金担持希土類複合酸化物触媒による揮発性有機化合物の完全燃焼(大阪大)○増井敏行・勝間篤・安田佳祐・今中信人	2G02 規 整 不 均 一 α-Sb ₂ O ₃ /VSbO ₄ 触媒の調製とその反応活性:(北海道大* ¹ ・東京医科歯科大* ²)○朝倉清高* ¹ ・原口惟* ¹ ・和田敬広* ² ・有賀寛子* ¹ ・高草木達* ¹	2H02 Pd ナノ粒子内包 MOF (Metal-Organic Framework) 触媒の調製と不均一系触媒反応への応用(大阪府大)○西川賢司・鳥屋尾隆・堀内悠・松岡雅也	2I02 デンドリマー内包白金サブナノクラスター担持による触媒安定化(東京工大* ¹ ・国際基督教大* ²)○今岡享稔* ¹ ・本郷悠史* ¹ ・田旺帝* ² ・山元公寿* ¹	2J02 マイクロ波支援還元法により高活性化された Cr 置換 PbMO ₄ (M = Mo,W) 光触媒の可視光照射下における酸素生成反応(東京理大)○相馬康太・岩品克哉・岩瀬顕秀・工藤昭彦

9/25	S 会 場	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>座長 藤川貴志 2S03 特別講演 工業触媒の変遷と今後必要な工業触媒(アイシーラボ)○室井高城</p>	<p>2C03 アルミナ担持銅微粒子触媒の調製と FeOx 修飾による CO シフト反応活性の改良(愛媛大)○相方邦昌・八尋秀典</p>	<p>2D03 MSE 型チタノシリケート Ti-YNU-2 の酸化触媒性能と Ti の配位環境(横浜国大)○佐々木麻希子・佐藤裕哉・坪井靖之・稲垣怜史・窪田好浩</p>	<p>2E03 アクリルアミド製造用のルテニウム錯体触媒(岡山大)○押木俊之・村中誠・川上由起子</p>	<p>2F03 Y₂O₃ 系酸化物による NO の直接分解(7)添加物による CO₂ の影響の低減(九州大)○井手智章・萩原英久・伊田進太郎・石原達己</p>	<p>2G03 Spatial Distribution of Desorbing Products in Decomposition of Formate on Cu(111) Surface(Univ. Tsukuba)○JIAMEI, Quan・SAKURAI, Masataka・MATSUSHIMA, Tatsuo・KONDO, Takahiro・NAKAMURA, Junji</p>	<p>2H03 Pd 担持メソポーラスシリカ触媒を用いた酸素共存下でのフェノールの水素化反応(大阪大)○森浩亮・古林賢・山下弘巳</p>	<p>2I03 AuPt コア使用によるコア/シェル触媒の高耐久化(同志社大*¹・石福金属興業*²)○大門英夫*¹・西川健仁*¹・池畑雄太*¹・牧悦子*¹・青木直也*²・井上秀男*²・稲葉稔*¹</p>	<p>2J03 種々の前処理を施した SrTiO₃:Rh,Sb 光触媒を用いた可視光照射下における水の完全分解反応(東京理大)○浅井里香子・ジアチンシン・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p>	
10:15			<p>2D04 Na-MOR のメインチャンネルに吸着したピリジンの構造解析(防衛大)○西宏二・定森健次朗・溝渕美那子・神谷奈津美・横森慶信</p>	<p>2E04 Ni(0)触媒を用いた α,ω-エナールの分子内ヒドロアシル化(大阪大)○林由香里・星本陽一・大橋理人・生越専介</p>	<p>2F04 希土類酸化物に担持したバリウム触媒による NO 直接分解(名古屋工大)○土井泰幸・羽田政明・小澤正邦</p>	<p>2G04 ガスセンサの長寿命化を目的とした気相中の低濃度環状シロキサン除去用吸着剤の開発(大阪府大*¹・フィガロ技研*²)○鈴木俊哉*¹・竹内雅人*¹・佐井正和*²・新西一哉*²・松岡雅也*¹</p>	<p>2H04(R&D) Pd 触媒ナノコート:高活性・高耐久性フィルム型 Pd ナノ触媒の開発(川村理研*¹・東邦大*²)○加藤慎治*¹・今関雪絵*^{1,2}・小笠原伸*¹</p>	<p>2I04 カーボンナノチューブ担持 Pd カソード触媒の Co 添加による酸素還元活性向上(九州大)○塚本智晴・宮田紘行・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩</p>	<p>2J04 Cu₃La_{1-x}Ta₇O₁₉ 固体の可視光照射下における光触媒特性(東北大)○竹田有咲・加藤英樹・垣花真人</p>	
10:30		<p>座長 松岡雅也 2C05 固体ルイス酸を用いたトリオース水溶液からの乳酸合成(東京工大)○中島清隆・北野政明・原亨和</p>	<p>2D05 結晶サイズの異なる ZSM-5 ゼオライトを用いたナフサ留分炭化水素の接触分解(北海道大)○今野大輝・岡村拓哉・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫</p>	<p>2E05 ニッケル(0)を触媒とするアルケンと共役エンインとの[2+2]環化付加によるシクロブテン合成(大阪大)○西村章・大橋理人・生越専介</p>	<p>2F05 Y と Ba を含む酸化物触媒の NO 直接分解特性(群馬大)船登大貴・田村浩貴・大橋恵里・○岩本伸司</p>	<p>2G05 極低温 STM/STS による窒素ドーピングフェライトの局所電子状態測定(筑波大)○鹿野大志・櫻井雅崇・鈴木哲也・近藤剛弘・中村潤児</p>		<p>2I05 酸素還元反応活性に対するカーボン担持 Ag 触媒のサイズと表面化学状態の効果(名古屋大*¹・北海道大*²)○大山順也*¹・大方裕衣*¹・渡部憲幸*¹・片桐誠*¹・清水研一*²・竹口竜弥*²・薩摩篤*¹</p>	<p>2J05 光触媒の水素生成反応における金ナノ粒子添加酸化チタンの構造活性相関(名古屋大)○荆美玲・吉田寿雄</p>	
10:45			休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
11:00	<p>座長 穴戸哲也 2S07 特別講演 効率的クロスカップリング反応の開発と工業化(東ソー*¹・東ソー有機化学*²・東ソー・ファインケム*³)○西山正一*¹・鯉江泰行*¹・石川真一*¹・曾我真一*²・江口久雄*³</p>	<p>2C07 銅錯体触媒を用いる二酸化炭素とヒドロシランからのギ酸合成(東京工大)○本倉健・柏女大樹・宮地輝光・馬場俊秀</p>	<p>座長 西宏二 2D07 異なる SDA を用いて合成した H-ZSM-5 の酸点位置とヘキサン、3-メチルペンタン分解活性(東京工大*¹・北九州市大*²)○望月大司*¹・横井俊之*¹・今井裕之*²・難波征太郎*¹・野村淳子*¹・辰巳敬*¹</p>	<p>座長 山口和也 2E07 Ni(0)を触媒とするイミンとアルキン 2 分子との[2+2+2]環化付加反応(大阪大)○大畑智也・生越専介・大橋理人</p>	<p>座長 岩本伸司 2F07 Fe(II)ペータゼオライトによる NO 吸着(東京大*¹・日本化学*²)恩川立基*¹・板橋慶治*¹・大久保達也*¹・S.P., Elangovan*²・小倉賢*¹</p>		<p>「コンピュータ利用」セッション 座長 館山佳尚 2G07 量子分子動力学法に基づく薄膜シリコン太陽電池の化学気相成長メカニズムの解明(東北大)○桑原卓哉・伊藤寿・石川岳志・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司</p>	<p>座長 森浩亮 2H07 選択的還元反応を可能にする Core-Shell 型銀ナノ粒子触媒の開発(大阪大)○的場元志・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣</p>	<p>座長 竹中壮 2I07 プロトン伝導性炭素を用いた、三相界面に制約されないカソード触媒設計(千葉大)○岡和輝・泉康雄</p>	<p>座長 亀川孝 2J07 可視光応答型光触媒と Sn-Pd/Al₂O₃ が共存した反応系での水中硝酸イオン光還元反応(北海道大*¹・京都大*²)○平山純*¹・阿部竜*²・神谷裕一*¹</p>
11:15			<p>2D08 ZSM-5 ゼオライトの酸処理による外表面酸点の選択的除去(横浜国大)○篠田翔馬・稲垣怜史・窪田好浩</p>	<p>2E08 不斉ニッケル-NHC 触媒を用いたエノンとアルキンのエナンチオ選択的[2+2+2]環化付加反応(大阪大)○十倉大夢・西村章・大橋理人・生越専介</p>	<p>2F08 金属イオン交換ゼオライトを用いたマイクロ波照射による NO 分解反応(東京大)○大西武士・小倉賢</p>	<p>2G08 TiO₂ アナターゼ(101)面担持 Pd 原子による H₂、O₂、C₃H₆ からプロピレンエポキシ化反応に関する DFT 計算(京都工繊大*¹・大分大*²)○大江將仁*¹・小林久芳*¹・永岡勝俊*²・持田達也*²・瀧田祐作*²</p>	<p>2H08 Selective loaded copper nanocatalyst inside carbon nanotubes for methyl acetate hydrogenation(Univ. Toyama)○WANG, Ding・TSUBAKI, Noritatsu・YONEYAMA, Yoshiharu</p>	<p>2I08 The ORR Performance and Stability for Tantalum-based Catalysts Prepared by Potentiostatic Electrodeposition as a Novel Non-platinum Cathode of PEFCs(Univ. Tokyo) ○SEO, Jeongsuk・KUBOTA, Jun・DOMEN, Kazunari</p>	<p>2J08 ルチル型酸化チタン光触媒によるニトロ化合物の高効率水素化反応(大阪大)○戸川芳輝・塚本大治郎・白石康浩・平井隆之</p>	
11:30		<p>2C09 Ru 担持 12CaO・7Al₂O₃ エレクトロライドによるアンモニア合成(東京工大)○北野政明・井上泰徳・山崎遥平・林文隆・神原慎志・松石聡・横山壽治・KIM, Sung Wng・原亨和・細野秀雄</p>	<p>2D09 MTW 型ゼオライトの結晶サイズ制御と <i>n</i>-hexane の接触分解(北海道大)○谷口太一・藤原沙緒梨・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫</p>	<p>2E09 Al₂O₃ で被覆した CaO の塩基触媒活性に対する H₂O と CO₂ の被毒効果(北海道大)○松橋博美・木村瑠那</p>	<p>2F09 Hydrocarbon Reformer Trap におけるペータゼオライト内の金属種の効果(東京大)○門馬清文・大西武士・小倉賢</p>	<p>2G09 依頼講演 電場表面での触媒作用の電子論(産総研)○大谷実</p>	<p>2H09 Ni-La 系触媒を用いたフルフルールの水素化分解反応(千葉大)○佐藤貴裕・原孝佳・一國伸之・島津省吾</p>	<p>2I09 グラフェンを用いた PEFC カソード触媒の酸素還元活性(筑波大)○白田勇人・新田晋史・宗倉正哲・伊藤伸一・中村潤児</p>	<p>2J09 ドナーアクセプター一連結分子を光触媒として用いたシュウ酸を電子源とする過酸化水素の生成(大阪大)○野村啓文・宮東孝光・山田裕介・福住俊一</p>	

9/25	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
11:45			2D10 表面修飾ゼオライトへの水素の吸脱着・貯蔵挙動(産総研)○藤原正浩・藤尾好春・清林哲・妹尾博・櫻井宏昭	2E10 アルカリ金属系層状複合酸化物の塩基触媒特性(熊本大)○池上啓太・町田正人	2F10 Nb 添加 Pt/MCM-41 上での H ₂ による NO 選択還元における生成 NH ₃ の反応性(東京工大)小松原優・○田中大士・萩原里奈・古賀晃子・岩本正和		2H10 グリセロールの選択的水素化分解に向けた銅ナノ粒子触媒の開発(大阪大)○水垣共雄・RACHA, Arundhathi・満留敬人・實川浩一郎・金田清臣	2I10 高比表面積 LaNiO ₃ 触媒の調製と金属空気二次電池用空気極の作製(九州大)○今村大志・湯浅雅賀・木田徹也・島ノ江憲剛	2J10 銅イオン吸着 ZnO を用いた、表面水酸基とフォルメート種を経由する CO 光 PROX 特有の反応機構解析(千葉大)○吉田祐介・泉康雄
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:00	座長 薩摩篤 2S11 受賞講演(奨励賞) チタニア系光触媒による選択的物質変換(大阪大)○白石康浩		「バイオマス変換触媒」セッション 座長 増田隆夫 2D11 依頼講演 水と二酸化炭素を利用するバイオマス派生物の触媒変換(産総研)○白井誠之	座長 奥村和 2E11 トリアザシクロノナン配位子を有する配位不飽和性を示す単核鉄錯体による原子移動型ラジカル重合反応(九州大*1・DIC*2・川村理研*3)○中西崇一朗*1・砂田祐輔*1・河村充展*1・甲斐英知*2・笹本茜*2・小池展行*2・早川均*2・金仁華*3・永島英夫*1	座長 大塚浩文 2F11 自動車用三元触媒の剥離メカニズムの研究—凝縮水の影響—(本田技研)○増満仙考・鈴木紀彦・木村宗和・末廣幸夫・寺田一秀	座長 溝口照康 2G11 依頼講演 触媒表面分析計測技術と情報科学の接点(兵庫県大)○倉本圭	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション 座長 矢野哲也 2H11 ゼオライトに捕捉された第二級カルボカチオンの観測(東京大)○服部大輝・増井洋一・尾中篤	座長 石原達己 2I11 ナノサイズ窒化物を用いた非白金燃料電池カソード触媒の開発と、酸素還元反応触媒活性点に関する研究(東京大*1・KAUST*2) ○大西良治*1・片山正士*1・高鍋和弘*2・久保田純*1・堂免一成*1	座長 三石雄悟 2J11 表面プラズモン共鳴誘起型光触媒による可視光水素生成反応の高活性化(近畿大)○田中淳皓・橋本圭司・古南博
13:15				2E12 シリコタングステート配位子に包まれた四核銀クラスターの合成とシランの酸化反応(東京大)○菊川雄司・黒田義之・山口和也・水野哲孝	2F12 Rh 担持 ZrO ₂ 触媒の三元触媒活性に与える La の複合化効果(マツダ*1・広島大*2)○川端久也*1・国府田由紀*1・住田弘祐*1・重津雅彦*1・高見明秀*1・犬丸啓*2		2H12 酸化セリウム系触媒を用いた 2-methyl-1,3-propanediol の脱水反応(千葉大)○長谷川正憲・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	2I12 鉄ボルフィリンと鉄・コバルトポリオキソタングステートを前駆体とする燃料電池電極触媒の調製 とカソード活性(東京農工大)○須崎晃平・永井正敏	2J12 白金添加チタン酸カルシウム光触媒による水蒸気分解反応(名古屋大)○山田令子・吉田寿雄
13:30	座長 松方正彦 2S13 受賞講演(奨励賞) シリカ系規則性ミクロ・メソ多孔体の新規合成法の開発(東京工大)○横井俊之		2D13 バイオエタノール残渣の超臨界水ガス化(産総研)佐藤修・村上由香・日吉範人・山口有朋・○白井誠之	2E13 希土類金属を導入したシリコタングステートの合成と触媒特性(東京大)○鈴木康介・菊川雄司・須河碧・平野智久・鎌田慶吾・山口和也・水野哲孝	2F13 Rh/ZrO ₂ 系触媒の三元触媒性能に及ぼす酸化セリウムの添加効果(名古屋工大)○澤田洋孝・神内直人・羽田政明・小澤正邦	2G13 Pd 系固溶体型ナノ合金の水素吸蔵特性に関する理論解析(九州大・CREST)○安高美奈子・BHATT, Mahesh・石元孝佳・古山通久	2H13 DMF 保護パラジウムナノクラスターを用いた効率的触媒反応の開発(関西大)○矢野敏規・磯村優仁・川崎英也・大洞康嗣	2I13 カーボン担持 Ag ₂ O の in situ 還元によるアニオン交換膜形燃料電池用 Ag 電極触媒(名古屋大)○大方裕衣・大山順也・薩摩篤	2J13 フラックス法による水分解用光触媒 Ta ₃ N ₅ の活性向上に関する研究(東京大*1・物材機構*2)○阿部有希*1・守屋映祐*1・久富隆史*1・片山正士*1・高田剛*2・久保田純*1・堂免一成*1
13:45			座長 清水研一 2D14 担持 8-10 族金属触媒上でのエタノールからの 1-ブタノール合成における最適反応条件の探索とエタノールと 2-プロパノールを原料とする C ₅ 化合物の合成(神奈川大)○鈴木洋平・三橋達也・吉田暁弘・内藤周式	座長 池上啓太 2E14 第四級ホスホニウム塩を用いた有機複合体の合成および塩基触媒活性(秋田大)○小笠原正剛・齋藤和也・千田凌・加藤純雄・中田真一	座長 多井豊 2F14 水酸化白金クラスターのサイズ制御による自動車用三元触媒の貴金属低減(スズキ)○木俣文和・津田豊史・三浦和也・日笠暁生・密岡重日	座長 倉本圭 2G14 Density functional theory study on the mechanism of hydrogen absorption in Ag _x Rh _{1-x} nanoalloys(Kyushu Univ.・CREST) ○ BHATT, Mahesh Datt・YASUTAKA, Minako ・ ISHIMOTO, Takayoshi ・ KOYAMA, Michihisa	2H14 シリカ表面に固定化した Pd 錯体と 3 級アミンの協同触媒作用による Tsuji-Trost 反応の促進(東京工大)○野田寛人・本倉健・宮地輝光・馬場俊秀	2I14 CO 選択メタン化触媒の開発(その 11)—バナジウム添加アルミナ担持 Ni 触媒の耐久性—(山梨大)○宮尾敏広・櫻林智・東山和寿・山下寿生・渡辺政廣	2J14 ペロブスカイト型 (Sr,Ba) ₂ Ta ₃ O _{10-x} N _y ナノシート の作製と可視光下における光触媒活性評価(九州大*1・さきがけ*2)○岡本陽平*1・伊田進太郎*1,*2・萩原英久*1・石原達己*1
14:00			2D15 Ni/SiO ₂ -ZrO ₂ 表面上のASET アルデヒドからのプロピレンおよびブテン生成経路(東京学芸大)○平田智博・小川治雄・吉永裕介	2E15 Y 型ゼオライトを担体とする高分散 Au 触媒の調製と触媒作用(鳥取大)○村上智郁・小山哲矢・真田貴志・奥村和・片田直伸	2F15 CeO ₂ /遷移金属酸化物ナノ複合体の酸素吸蔵放出特性(3)(熊本大*1・産総研*2)○上野真奈*1・尾村武司*1・池上啓太*1・難波哲哉*2・古谷博秀*2・篠崎修*2・町田正人*1	2G15 依頼講演 触媒関連物質の XANES/ELNES の第一原理計算による解釈(東京大)○溝口照康	座長 平野雅文 2H15 依頼講演 パラジウム触媒によるベンジルエステル類の活性化(九州大)○桑野良一	2I15 Selective CO methanation catalysts (12)—Activity and durability of Co-Fe/ZrO ₂ catalyst—(Univ. Yamashashi) ○ SHEN, Weihua・MIYAO, Toshihiro・HIGASHIYAMA, Kazutoshi・YAMASHITA, Hisao ・ WATANABE, Masahiro	2J15 色素で修飾した GaN:ZnO 光触媒による水の光完全分解(4)色素錯体の効果(九州大)○萩原英久・瀬戸千尋・伊田進太郎・石原達己

9/25	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
14:15			2D16 プタンジオール生成を目的としたRe修飾Ir触媒によるエリスリトールの直接水素化分解反応(東北大*1・ダイセル*2)○天田靖史*1・陳凱幼*1・梶川泰照*2・平井雄一郎*2・田村正純*1・中川善直*1・富重圭一*1	2E16 水熱合成法により調製したNb ₂ O ₅ -MoOx 酸化物触媒を用いた Friedel-Crafts 反応(鳥取大)○石田宗一郎・奥村和・片田直伸	2F16 CeO ₂ 及びZrO ₂ 担持KNO ₃ 添加Pt, Co, Cu触媒上でのNO _x 貯蔵還元挙動の比較(神奈川大)○伊藤哲・渡邊嶺・梶山貴大・崎山佳那子・吉田暁弘・内藤周次			2I16 CO選択メタン化触媒の開発(その13)—Ni/Al ₂ O ₃ 触媒におけるNi粒子径の影響—(山梨大)○田中潤矢・鈴木高弘・沈衛華・宮尾敏広・東山和寿・山下壽生・渡辺政廣	2J16 水の酸化用光触媒の活性支配因子の検討(北九州市大)○天野史章・中田真嗣・山崎晋平・朝見賢二
14:30~16:15 (P1会場, P2会場) ポスター発表									
16:30~17:30 (SS会場) 座長 寺岡靖剛 受賞講演(学会賞学術部門) 金属-酸化物間の相互作用を利用した燃料・エネルギー変換触媒の開発(京大)○江口浩一									
18:30(予定)~20:30 触媒学会懇親会 (ヒルトン福岡シーホーク)									

9/26	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:30			「バイオマス変換触媒」セッション 座長 中川善直 3D01 バイオディーゼル燃料合成用 CaO 内包型マイクロカプセルの膜改質に関する研究(宇都宮大)○志波幸・倉山文男・佐藤晶・古澤毅・佐藤正秀・鈴木昇	(一般研究) 座長 福原長寿 3E01 常圧二酸化炭素雰囲気でのギ酸シリル合成とカルボニル化合物合成への利用(東京大)○板垣真太郎・山口和也・水野哲孝	「環境触媒」セッション 座長 羽田政明 3F01 Pt/アルミナの触媒での活性と光励起電子の緩和過程の関係(日産自動車*1・電気通信大*2・さきがけ*3)○伊藤淳二*1,*2・花木保成*1・菅克雄*1・沈青*2,*3・豊田太郎*2	「コンピュータ利用」セッション 座長 高橋克巳 3G01 BaTiO ₃ 系触媒上での水蒸気改質反応における吸着硫黄の役割に関する電子論的考察(東京ガス*1・物材機構*2)○横井泰治*1,*2・羽田貴英*1	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション 座長 和田健司 3H01 高圧力場における無溶媒 Diels-Alder 反応(千葉大)○孫道来・佐藤智司	「GTX 触媒」セッション 座長 岡崎文保 3I01 Experimental evidence for preferential coking on microsized agglomerates of nanosized zeolite-based Mo/HZSM-5 catalyst in the non-oxidative CH ₄ dehydroaromatization(AIST)○XU, Yuebing・SUZUKI, Yoshizo・ZHANG Zhang-guo	「光触媒」セッション 座長 岩瀬顕秀 3J01 チタン酸カルシウム光触媒上での水による二酸化炭素の還元反応(名古屋大*1・豊田中研*2・トヨタ自動車*3)○LIKE, Zhang*1・森川健志*2・梶野勉*2・関藤武士*3・松本伸一*3・平田裕人*3・吉田寿雄*1
9:45			3D02 バイオディーゼル合成用 CaO 触媒の微粒化とリサイクル(同志社大*1・日本アイリッヒ*2・前田道路*3)○高津淑人*1・中垣内敦子*1・佐藤亜悠*2・鈴木忠典*2・越健太郎*3・守安弘周*3	3E02 ビス(ホスファエテニル)ピリジン配位子を有するイリジウム(I)触媒を用いたアルコールによるアミン類のN-アルキル化(京大)○張永宏・中島裕美子・小澤文幸	3F02 触媒フィルターとプラズマ併用によるエチレン常温分解周波数特性(NBC メッシュテック*1・首都大*2)○池上誠*1,*2・松本貴紀*1・直原洋平*1・中山鶴雄*1・武井孝*2・春田正毅*2	3G02 パターン投影法を用いた非接触三次元計測の触媒表面分析への応用(兵庫県大*1・ミツテック*2)○田中基史*1・鈴木春洋*2・小橋昌司*1・畑豊*1・倉本圭*1	3H02 担持貴金属触媒を用いたジアリアルアミン類からのカルバゾール合成(九州大)○角田亮介・石田玉青・濱崎昭行・大橋弘範・横山拓史・徳永信	3I02 MTB 高活性なMo/H-MFI 触媒へのシリル化による失活抑制因子の検討(埼玉工大*1・大阪府大*2)○有谷博文*1・吉永悟*1・大宅史高*1・中平敦*2	3J02 水中でのCO ₂ 光還元活性を示すLDHの構成元素種が活性に及ぼす影響(京大*1・さきがけ*2)○井口翔之*1・寺村謙太郎*1,*2・宍戸哲也*1・田中庸裕*1
10:00	座長 松方正彦 3S03 特別講演 規則性多孔体触媒の展望と課題(東京工大)○辰巳敬		3D03 水素化脱酸素反応によるネピアグラスから液体燃料の合成(宮崎大)○田畑研二・高田依里・堤健	3E03 リン化ロジウム系脱硫酸触媒の活性点生成と活性に対するリン担持量の影響(室蘭工大)○神田康晴・天満千智・中田圭輔・澤田紋佳・杉岡正敏・上道芳夫	3F03 プラズマアシスト触媒反応システムの構築(2)ープラズマによるNO _x 浄化に対する共存ガスの影響ー(日産自動車*1・早稲田大*2)○永田将人*1,*2・花木保成*1・菅克雄*1・関根泰*2	座長 大谷実 3G03 電極界面反応の電位依存性に関する第一原理計算(九州大・CREST)○石元孝佳・刘世学・古山通久	3H03 酸化チタン光触媒を用いたベンゼンシアノメチル化反応における水の共存効果(名古屋大)○藤村祐樹・吉田寿雄	座長 張戦国 3I03 二酸化炭素の水素化反応によるジメチルエーテル直接合成(静岡大)○武石薫・我妻裕太郎	3J03 d ₁₀ 電子状態のリン酸インジウム光触媒による水の分解反応(長岡技科大*1・国際石油開発帝石*2)○岩谷航平*1・西山洋*1・松原浩*1・原田亮*2・井上泰宣*1
10:15			座長 高津淑人 3D04 リグニンから芳香族化合物を製造する可溶性・接触分解反応プロセスの開発(北海道大*1・出光興産*2)○八木太一*1・吉川琢也*1・篠原悟志*1・龍門尚徳*2・中坂佑太*1・多湖輝興*1・増田隆夫*1	3E04 Rh-Tc合金ナノ粒子の合成と構造解析(東北大*1・北海道大*2)○柳橋宣利*1・中谷昌史*1・朝倉清高*2・村松淳司*1	3F04 プラズマアシスト触媒反応によるNOの直接分解(1)ー担持金属種の影響ー(早稲田大*1・日産自動車*2)○池田敦*1・高原陽平*1・永田将人*1,*2・花木保成*2・関根泰*1	3G04 量子分子動力学法による窒化炭素膜とダイヤモンドドライカーボン膜の低摩擦機構の研究(東北大)○佐藤誠一・白珊瑚・石川岳志・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・足立幸志・久保百司	3H04 遷移金属酸化物によるアミンとアルコールの選択光酸化カップリング(京大)○大野泰弘・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕	3I04 メタン直接改質反応—Ni系触媒の活性と生成炭素のキャラクタリゼーション—(北見工大)○浦東祐太・高橋伸弥・岡崎文保	3J04 d ₀ 電子状態の助触媒担持リン酸ニオブ光触媒によるCO ₂ 還元反応(長岡技科大*1・国際石油開発帝石*2)○内田克利*1・高田輝生*1・西山洋*1・佐藤一則*1・原田亮*2・井上泰宣*1
10:30			3D05 Mo修飾Ru触媒を用いた乳酸の水素化反応によるプロピレングリコール合成(東北大)○庄司知紘・田村正純・中川善直・富重圭一	3E05 超高真空処理したPd箔の表面構造と活性の変化(神戸大)○伊藤龍彦・市橋祐一・西山覚	3F05 プラズマアシスト触媒反応によるNOの直接分解(2)ー高性能な担体の探索ー(早稲田大*1・日産自動車*2)○高原陽平*1・池田敦*1・永田将人*1,*2・花木保成*2・関根泰*1	3G05 量子分子動力学シミュレーションを用いたフルオロカーボンラジルCF _x によるSiO ₂ エッチングプロセスのメカニズム解明(東北大)○伊藤寿・桑原卓哉・石川岳志・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・寒川誠二・久保百司	3H05 非貴金属酸化系触媒によるアルコールとアンモニアからの1級アミンの直接合成(北海道大)○菅野翔太・清水研一	休 憩	3J05 二酸化炭素の還元反応のための銀添加酸化ガリウム光触媒(名古屋大*1・豊田中研*2・トヨタ自動車*3)○増田桂悟*1・ZHANG Like*1・森川健志*2・梶野勉*2・関藤武士*3・松本伸一*3・平田裕人*3・吉田寿雄*1

9/26	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
10:45			休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	座長 朝見賢二 3I06 依頼講演 金属酸化物の格子酸素を利用した低級炭化水素の部分酸化反応および酸化的脱水素反応(関西大)○池永直樹	休 憩
11:00	座長 山中一郎 3S07 特別講演 グリーンプロセスを目指した有機電解反応(東京工大)○淵上寿雄		座長 小林広和 3D07 グリセリンからのアリルアルコールの選択合成を可能にする酸化鉄触媒の開発(北海道大)○古仲彩・中村文香・吉川琢也・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	座長 西山寛 3E07 窒素ドーブ TiO ₂ 担持 Pt 触媒による 3-ニトロステレンの選択的水素化(北海道大)○五十嵐尚也・芳田嘉志・藤田進一郎・荒井正彦	座長 永長久寛 3F07 Pt/Al ₂ O ₃ 系触媒による NO 酸化における第二成分添加効果(産総研*1・名古屋工大*2)○佐々木基*1・千葉晃嗣*1・佐藤直子*1・鈴木邦夫*1・羽田政明*2・濱田秀昭*1	座長 小倉鉄平 3G07 第一原理熱力学計算による Pd 触媒を用いた CO 酸化反応における浄化温度の理論的予測(兵庫県大*1・WPI 大阪大*2・キャタラー*3・JST*4)○大川哲也*1・小橋昌司*1,*2・畑豊*1,*2・山下嘉典*3・青野紀彦*3・倉本圭*1,*2,*4	座長 野村琴広 3H07 依頼講演 金ナノ粒子による担体酸化物の還元促進効果を利用した触媒反応(九州大)○徳永信	座長 吉田寿雄 3J07 Photocatalytic conversion of CO ₂ over Ag modified Sm ₂ Ti ₂ S ₂ O ₅ under visible light irradiation (Kyoto Univ.*1・さきがけ*2)○WANG, Zheng*1・TERAMURA, Kentaro*1,*2・SHISHIDO, Tetsuya*1・TANAKA, Tsunehiro*1	
11:15			3D08 W 複合酸化物触媒の合成とグリセロール転換反応への応用(北海道大)○小俣香織・泉彰子・村山徹・上田渉	3E08 サイト選択的金属担持メソポーラス酸化チタン光触媒の合成と水素生成活性(宮崎大)○堤健・岩切浩一郎・田畑研二	3F08 低温CO酸化活性を有する水賦活 Pt-Fe/Alumina 触媒における調製条件の検討(産総研*1・北海道大*2)○富田衷子*1・清水研一*2・多井豊*1	3G08 DFT investigation on Pd segregation behavior at LaO- and FeO ₂ -terminated surfaces of LaFe _{1-x} Pd _x O _{3-y} (Osaka Univ.)○TIAN, Zhixue・INAGAKI, Kouji・MORIKAWA, Yoshitada		3I08 電場印加反応場による二酸化炭素を用いたメタン酸化カップリング(早稲田大)○矢部智宏・大島一真・田中啓介・関根泰	3J08 アルカリ土類金属ドーピング NaTaO ₃ 光触媒による水を電子源に用いた CO ₂ 還元反応(東京理大)○中西晴香・中村有希・和藤大鑑・岩瀬顕秀・工藤昭彦
11:30			3D09 Ir-ReO _x /SiO ₂ を用いたグリセリンの水素化分解による 1,3-プロパンジオールへの変換における固体酸の添加効果(東北大)○田村陸・寧玄鶴・中川善直・富重圭一	3E09 超臨界水バイオマスカス化用触媒寿命の検討:パッチ法と流通法の比較(山梨大)○NGUYEN, Hungthanh・陸海孟・小宮山政晴	3F09 Pd 担持チタニア系複合酸化物を用いた CO 酸化反応(名古屋大)○柳原将俊・大崎薫・大山順也・薩摩篤	3G09 分子動力学計算による SOFC アノード触媒のシンタリング特性解析(九州大*1・学振*2・CREST*3)○中尾和英*1,*2・石元孝佳*1,*3・古山通久*1,*3	3H09 ビニルシラン類のシリルカップリング反応に有効な酸化物担持ロジウム触媒の開発(京大)○東田深志・三浦大樹・和田健司・細川三郎・阿部竜・井上正志	座長 武石薫 3I09 電場触媒反応を用いた低温での逆水性ガスシフト(早稲田大)○大島一真・品川竜也・菊地英一・関根泰	3J09 可視光応答性 (M ₂ Ga) _(1-x) Zn _{2x} S ₂ 光触媒 (M=Cu, Ag)を用いた電子供与剤存在下における CO ₂ 還元反応(東京理大)○中村有希・和藤大鑑・岩瀬顕秀・工藤昭彦
11:45			3D10 Selective Acylation of Glycerol Using La-exchanged Montmorillonite Catalyst (Osaka Univ.)○RACHA, Arundhathi・MITSUDOME, Takato・MIZUGAKI, Tomoo・JITSUKAWA, Koichiro・KANDEA, Kiyotomi	3E10 Au-Pd, Ag-Pd バイメタリッククラスター触媒の CO 浄化活性(トヨタ自動車)○永田直人・平田裕人	3F10 アークプラズマ法による二元系遷移金属/CeO ₂ の調製と触媒特性(2)(高エネ研*1・学振*2・熊本大*3)○日隈聡士*1,*2・勝原康雄*3・安藤枝里子*3・池上啓太*3・町田正人*3	3G10 高耐久性 SOFC の実現に向けた計算科学シミュレーションによる電解質の破壊特性評価(東北大)○坂之井遼太・許競翔・石川岳志・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司	3H10 各種 Ni 触媒を用いた C-O カップリング反応(京大*1・さきがけ*2)○廣田純一*1・寺村謙太郎*1,*2・大戸哲也*1・田中庸裕*1	3I10 メタンの部分酸化における Ni/α-Al ₂ O ₃ 触媒への第二金属添加効果(早稲田大)○向井大揮・江田登志成・田中啓介・関根泰	3J10 Enhanced Photocatalytic Oxygen Evolution over Modified Ta ₃ N ₅ prepared from Ta ₂ O ₅ and Alkaline Metal Salts(Univ. Tokyo)○MA, Su Su Khine・HISATOMI, Takashi・MAEDA, Kazuhiko・MINEGISHI, Tsutomu・DOMEN, Kazunari
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:00			座長 福岡淳 3D11 依頼講演 反応場・ルイス酸・ナノ粒子によるバイオマス転化反応の効率化(名古屋大*1・北海道大*2)○薩摩篤*1・清水研一*2・大山順也*1	座長 増井敏行 3E11 ポリメチルシロキサン薄膜カップ状粒子に担持した白金触媒によるトルエンの気相酸化反応(信州大*1・日産自動車*2)○湯本貴大*1・佐藤正規*1・説田賢洋*1・岡田友彦*1・赤間弘*2・酒井俊郎*1・三島彰司*1	座長 岸田昌浩 3F11 Pd/セリアジルコニア触媒によるプロピレン酸化活性への担体の影響(名古屋工大)○神内直人・羽田政明・小澤正邦	座長 栗林浩 3G11 第一原理計算に基づくアルカリ形燃料電池における高選択性エチレングリコール酸化触媒の高速スクリーニング(東北大)○尾澤伸樹・小林顕・富士田実央・石川岳志・樋口祐次・久保百司	座長 清水研一 3H11 イミド配位バナジウム触媒による THF の開環重合と環状オレフィンの開環メタセシス重合(首都大)○野村琴広・鈴木健	座長 椿範立 3I11 メタンの水蒸気改質用 NiO-MgO 固体還元触媒への Cr 添加による DSS 耐性の向上(大分大*1・産総研*2)○北山悟大*1・石川崇央*1・佐藤勝俊*2・瀧田祐作*1・永岡勝俊*1	座長 天野史章 3J11 依頼講演 硫化物薄膜電極を用いた水の分解(大阪大)○池田茂

9/26	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	
13:15				3E12 コバルト内包シリカ中空微粒子表面へのスルホ基の固定(信州大)○竹田蓉平・渡辺のどか・大園翔也・榮岩哲二・岡田友彦・酒井俊郎・三島彰司	3F12 ホウ酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(5)(熊本大*1・学振*2・高エネ研*3・三井金属*4)○今村文香*1・中野修治*1・日隈聡士*2,*3・池上啓太*1・佐藤隆広*4・永尾有希*4・中原祐之輔*4・町田正人*1	3G12 金担持触媒調製時における塩素共存効果に対する理論的研究(大阪大)○多田幸平・坂田晃平・林祥生・北河康隆・川上貴資・山中秀介・奥村光隆	3H12 アルドオキシムの気相接触脱水反応によるニトリル類合成(千葉大)○北村瑛俊・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	3I12 依頼講演 GTL 用メタン改質触媒の開発(大分大)○永岡勝俊		
13:30			座長 村山徹 3D13 層状金属酸化物固体酸による糖類の加水分解(東京大*1・産総研*2)○古里省吾*1・高垣敦*1・林繁信*2・菊地隆司*1・OYAMA, S. Ted*1	3E13 Au-Ni バイメタリッククラスター触媒の NO 浄化活性と活性発現機構解析(トヨタ自動車)○白川翔吾・平田裕人	3F13 リン酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(8)(熊本大*1・高エネ研*2・学振*3・三井金属*4)○榮留大史*1・日隈聡士*2,*3・池上啓太*1・佐藤隆広*4・永尾有希*4・中原祐之輔*4・町田正人*1	3G13 多成分の金属種を含むクラスターモデルを用いた NO 還元反応の量子化学計算(兵庫県大*1・WPI 大阪大*2・JST*3)○平井公貴*1・小橋昌司*1,*2・畑豊*1,*2・倉本圭*1,*2,*3	3H13 五塩化ニオブを用いたアルキンとニトリルとの反応によるピリミジン誘導体の合成(関西大)○佐藤靖・安田馨・大洞康嗣		3J13 水分解水素製造のための高性能 WO ₃ /BiVO ₄ 積層光電極の研究(東京理大*1・産総研*2)○藤本一正*1,*2・斉藤里英*2・三石雄悟*2・郡司天博*1・佐山和弘*2	
13:45			3D14 水蒸気法によるセルロース糖化における触媒効果(高知大)○山田拓弘・恩田歩武・飯田祐己・柳澤和道	3E14 プロペンを還元剤とした Mo 担持(Ti,Zr) ₂ O ₄ 複合触媒による NO 選択還元(東京工大)○金東一	座長 薩摩篤 3F14 鉄を活性点とする触媒の FT-IR を用いた CO-NO 反応メカニズム解析(2)(日産自動車)○藤本美咲・花木保成・伊藤淳二・菅克雄	座長 奥村光隆 3G14 密度汎関数法を用いた Ni ステップサイトにおける水素製造反応解析(九州大)○小倉鉄平・月川久義・田島正喜	3H14 金属酸化物担持 Ir 触媒を用いたフェニレンジアミンと 1 級アルコールからのベンズイミダゾールの合成(京都大)○建山佳祐・三浦大樹・和田健二・細川三郎・阿部竜・井上正志	座長 黎曉紅 3I14 DME 炭酸ガス改質触媒の酸性質と酸化還元特性(北九州市大)○朝見賢二・雪松敏也・村上弥生	3J14 粒子転写法を用いて作製した Ta ₃ N ₅ 光電極の水分解光電気化学特性(東京大)○岡田卓也・嶺岸耕・久保田純・堂免一成	
14:00			3D15 スルホ基を有する固体酸の水溶液中での触媒活性比較(高知大)○恩田歩武・中村慎二郎・山川晃弘・柳澤和道	座長 西口宏泰 3E15 直接エタノール型燃料電池アノード電極用 Pt/SnO ₂ 触媒の合成と評価(大阪大*1・日本電子照射サービス*2)○岡崎倫久*1・大久保雄司*1・清野智史*1・久貝潤一郎*1・中川貴*1・山本孝夫*1・上野浩二*2	3F15 PM 燃焼における ZrNd 系酸化物の CO 酸化反応メカニズムの検討(マツダ)○馬場誉士・原田浩一郎・山田啓司・重津雅彦・高見明秀	3G15 第一原理分子動力学法による高分子電解質膜の化学的劣化機構の解析(東北大)○小林頭・石川岳志・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司	3H15 ルテニウム(0)錯体上での 1,3-ジエンと 1,2-ジエンの位置および面選択性酸化的カップリング反応(東京農工大)○岡本拓也・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎	3I15 ガウシアンプロセス回帰を用いるメタンドライリフォーミング用触媒の設計(島根大)○小俣光司・立田侑基・國吉一紀・久保田岳志		座長 池田茂 3J15 可視光水分解を目的とした高性能 BaTaO ₂ N 光電極の開発(京都大*1・東京大*2・CREST*3)○東正信*1・堂免一成*2・阿部竜*1,*3
14:15			座長 恩田歩武 3D16 In-Sn 系触媒による糖類からの化学的乳酸合成(産総研*1・日本触媒*2)○富永健一*1・平田恵一*1・島田茂*1・佐藤一彦*1・平野喜章*2・高橋典*2・常木英昭*2	3E16 Ni-CeO ₂ /Al ₂ O ₃ 触媒上でのエタノール水蒸気改質における金属-酸化物相互作用の影響(豊橋技科大)○佐伯貴紀・大北博宣・角田範義・水嶋生智	3F16 PM 燃焼機能を有した銀系触媒による DPF 再生性能の促進(本田技研)○松元武史・廣瀬哲・森武史・関千晶・菊池伸一	3G16 酸化反応によるポリエチレンの劣化プロセス:第一原理分子動力学法と粗視化分子動力学法による解明(東北大)○樋口祐次・石川岳志・尾澤伸樹・久保百司	3H16 Pd/C 触媒を用いるエナンチオ区別水素化のためのキラル修飾剤の設計(兵庫県大)○中辻誠・杉村高志	休 憩	3J16 多層複合型 BiVO ₄ 薄膜光電極による高効率水分解(産総研*1・東京理大*2)○斉藤里英*1・三石雄悟*1・WANG Nini*1・藤本一正*1,*2・佐山和弘*1	
14:30			3D17 ベータゼオライトを用いた糖類の脱水反応(東京工大)○大友亮一・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	3E17 Pd 担持系ペロブスカイト型酸化物触媒によるプロパンの選択脱水素反応(静岡大)○辻岡正浩・渡部綾・福原長寿	座長 町田正人 3F17 Co-Ce 系酸化物触媒を用いたディーゼルバテイクキュレート燃焼(京成大)○山地秀宜・室山広樹・松井敏明・江口浩一	座長 小林久芳 3G17 弾性表面波を用いた粉末輸送機構の粒子法によるシミュレーション(兵庫県大*1・兵庫県工技セ*2・WPI 大阪大*3・JST*4)○西浦孝則*1・才木常正*2・小橋昌司*1,*3・畑豊*1,*3・内海裕一*1・倉本圭*1,*3,*4	3H17 不 斉 修 飾 Cu-MCM-41 上での高エナンチオ選択的不斉シクロプロパン化(東京工大)○加藤弘基・石谷暖郎・岩本正和	座長 小俣光司 3I17 Surface impregnation combustion method to prepare nanostructured metallic catalysts without further reduction: as-burnt Co/SiO ₂ catalysts for Fischer-Tropsch synthesis (Univ. Toyama)○SHI, Lei・WANG Ding・YONEYAMA, Yoshiharu・TSUBAKI, Noritatsu	3J17 粒子転写法で作製した銅-ガリウムセレン化物電極の光電気化学特性(東京大)○熊谷啓・嶺岸耕・守屋映祐・久保田純・堂免一成	

9/26	S 会 場	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			<p>3D18 炭素触媒前処理法を利用したセルロース加水分解反応(北海道大*1・昭和電工*2) ○藪下瑞帆*1・小林広和*1・藤田一郎*2・原賢二*1・福岡淳*1</p>	<p>3E18 メタン分解による H₂ 製造と C 捕集のためのハニカム型 Ni 系構造体触媒(静岡大) ○渡部綾・兵藤了悟・杉本晃一・加藤秀典・福原長寿</p>	<p>3F18 CeO₂ ナノ粒子を担持した SrFeO_{3.8} 系触媒のディーゼルパティキュレート低温酸化特性(2)(九州大)○小川浩史・萩原英久・伊田進太郎・石原達己</p>	<p>3G18 バイオマス由来炭化水素利用に向けた計算化学解析(九州大*1・CREST*2・学振*3)○古山通久*1,*2・田原俊介*1・中尾和英*1,*2,*3・サハレットン*1,*2・石元孝佳*1,*2</p>	<p>3H18 3位で架橋したダイマー型シンコニジンをを用いるパラジウム触媒不斉水素化反応(兵庫県大)○豆田卓也・杉村高志</p>	<p>3I18 Effect of calcination temperature on HZSM-5 supported iron Fischer-Tropsch synthesis catalyst(Xiamen Univ.*1・Univ. Toyama*2) ○ LIN, Qihang*1 ・ TSUBAKI, Noritatsu*2・ YONEYAMA, Yoshiharu*2 ・ WAN, Huilin*1</p>	<p>3J18 粒子転写法により作製した LaTiO₂N 電極の光電気化学特性(東京大) ○西村直之・嶺岸耕・章福祥・久保田純・堂免一成</p>
15:00			<p>座長 横井俊之 3D19 高分子で修飾した担持銅触媒を用いた 5-ヒドロキシメチルフルフラールの部分水素化による 2,5-ジメチルフランの合成(東京工大)○岡本昌樹・川村文人</p>	<p>3E19 高硫黄耐性を有する BaTiO₃ 系水蒸気改質触媒の高活性化(東京ガス)○羽田貴英・横井泰治</p>	<p>3F19 複合酸化物担持白金触媒のデカン酸化活性(九州大)○渡辺雄太・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩</p>	<p>座長 石元孝佳 3G19 Cl ラジカルによる GaN エッチング過程の量子分子動力学法に基づく解析(東北大)○柳谷一行・伊藤寿・桑原卓哉・石川岳志・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司</p>	<p>3H19 酸化ガリウムによる分子状水素の活性化とアルケン水素化(京都大) ○宍戸哲也・久野弘尊・寺村謙太郎・田中庸裕</p>	<p>3I19 The Utilization of SGE Cobalt Catalysts for Fischer-Tropsch Synthesis in Tri-phase Fixed Bed Reactor(Univ. Kitakyushu) ○ CHEN, Chun ・ IMAI, Hiroyuki ・ ASAOKA, Sachio ・ LI, Xiaohong</p>	<p>座長 萩原英久 3J19 V⁴⁺を電子供与剤とした光触媒による水分解水素生成(東京理大*1・産総研*2)○藤吉聡*1,*2・三石雄悟*2・郡司天博*1・佐山和弘*2</p>
15:15			<p>3D20 Pd 系触媒を用いたバイオマス由来フラン類の液相完全水素化反応(東北大)○高田佳奈・中川善直・富重圭一</p>			<p>3G20 砥粒の摩擦が促進する Cu 化学機械研磨プロセスの計算科学シミュレーション(東北大)○河口健太郎・石川岳志・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司</p>		<p>3I20 Gas-to-Liquid 反応における亜臨界条件での二酸化炭素生成への影響(北九州市大)○馬婷・木村俊之・今井裕之・浅岡佐知夫・黎晓紅</p>	<p>3J20 LaTa₇O₁₉ 光触媒およびその置換体を用いた水の完全分解反応(東京理大)○松井基樹・ジアチンシン・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p>
15:30			<p>3D21 アルミナ担持 Au サブナノクラスターを用いた HMF の選択的水素化反応(名古屋大)○江崎彰彦・大山順也・薩摩篤</p>					<p>3I21 合成ガスからの低級炭化水素合成におけるナノポーラスハイブリッド触媒の協奏効果(北九州市大)○木村俊之・馬婷・今井裕之・浅岡佐知夫・黎晓紅</p>	<p>3J21 金属酸化物光触媒を用いた水分解反応における新規助触媒の開発(東京理大)○三浦麻理子・和藤大鑑・ジアチンシン・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p>
15:45									<p>3J22 強酸性中における Fe(III)イオン存在下での WO₃ 光触媒による酸素生成反応(産総研)○三石雄悟・佐山和弘</p>