

ポスターセッション第 2 部

9 月 7 日(日)9:00~10:30

【無機/分析/環境化学】

- 2P001 Synthesis and characterization of essential elements doped hydroxyapatite powders via hydrothermal method(日大院工,日大工) ○山本光,篠崎七海,内野智裕
- 2P002 Synthesis and Redox Properties of Half-Sandwich Ruthenium Complexes Bearing the Active Site of Coenzyme NAD(福島大院理工,福島大理工,福島大水素研) ○林明輝,高瀬つぎ子,大山大
- 2P003 低温溶液プロセスによる無色透明p型半導体薄膜の作製(山形大院理工) ○梅田開都,石崎学,栗原正人
- 2P004 Enhanced Light Stability of Perovskite Quantum Dots via Alkali Metal Incorporation(山形大院理工,日本ゼオン,伊勢化学,山形大有機材料シスセ) ○大山祐愛,森川結策,柏木幹文,浅倉聡,増原陽人
- 2P005 層状化合物 $Zr_3Al_3C_5$ の合成と HF によるエッチング挙動(東北大多元研) ○橘宏太郎,大川采久,長谷川拓哉,殷シュウ
- 2P006 $Sm_2Ti_2O_5S_2$ への後処理が光触媒活性に与える影響(東北大多元研) ○澤田雄心,吉野隼矢,加藤英樹
- 2P007 Effect of Silane Coupling Agent Treatment on Adhesion and Thermal Resistance of Silicone Rubber to Aluminum(岩手大院) ○佐久間詩歩,桑静,會澤純雄,藪原哲哉,平原英俊
- 2P008 Structural Effects of Cu Nanoclusters in Electrochemical Nitrate Reduction Reaction toward Ammonia Synthesis(東北大院理,東北大多元研) ○富張志保,神山真帆,川脇徳久,根岸雄一
- 2P009 多金属含有プルシアンブルー類似体分散液を用いた CO_2 還元触媒の合成(山形大院理工) ○平栗颯太,栗原正人,石崎学
- 2P010 Design of Mixed-Matrix CO_2 Separation Membranes with Multi-Class Amine Groups(山形大工,山形大院理工,産総研,山形大有機材料シスセ) ○堀江優花,小松芙羽,金崎悠,石坂孝之,増原陽人
- 2P011 Cocatalysts for Photocatalytic Hydrogen Evolution: Influence of Size and Metal Species(東北大院理,東北大多元研,北大院工) ○友安祐貴,川脇徳久,山崎憲慈,根岸雄一
- 2P012 Structure-Dependent Photostability of Zwitterionic Ligands on Perovskite Quantum Dots and Elucidation of its Mechanism(山形大院理工,日本ゼオン,伊勢化学,山形大有機材料シスセ) ○飯塚琢朗,森川結策,柏木幹文,浅倉聡,増原陽人
- 2P013 Theoretical Study on the Mechanisms of H-H and Benzene C-H Bond Activation by a Neutral Chromium Silylyne Complex(東北大院理) ○佐藤理来,長田浩一,橋本久子
- 2P014 Synthesis and properties of base-stabilized zinc polysulfide $Zn(S_6)(tmpda)$ ($tmpda = N,N,N,N$ -tetramethylpropane-1,3-diamine)(福島大共生システム理工) ○高田亘平,鈴木琢真,高瀬つぎ子,猪俣慎二

- 2P015 Synthesis of trimethylsilyl-substituted ferrocenes using several Werner-type iron (II) complexes(福島大共生システム理工) ○菅野祐大,猪俣慎二
- 2P016 蛍光ナノ粒子を利用した皮膚貼付型免疫センサの高感度化の検討(山形大工,山形大院有機) ○池谷采音,長峯邦明
- 2P017 Separation and analytical methods for volatile sulfur compounds using disulfide compounds on filter paper(東北工大,東北工大院工) ○橋本麗菜,佐々木千夏,丸尾容子
- 2P018 Effect of Ion Source Temperature in Mass Spectrometry on the Analysis of Tetrabromobisphenol A Pyrolyzates by Py-GC/NICI-MS(東北大院環境,東北大院工,アジレント・テクノロジー(株),フロンティア・ラボ(株),東北大院理) ○赤池佳緒梨,熊谷将吾,BorjiginSiqingaowa,PhanthongPatchiya,齋藤優子,中村貞夫,渡辺壺,渡辺忠一,寺前紀夫,吉岡敏明
- 2P019 Development of calcium – hetero lanthanide – thiacalixarene complexes exhibiting up-conversion luminescence for imaging probe(東北大院環境) ○笹原幹太,唐島田龍之介,澤村瞭太,壹岐伸彦
- 2P020 Comparison of Split and Splitless Injection Modes for the Characterization of Polyethylene Pyrolyzates by Pyrolysis-Gas Chromatography/Mass Spectrometry(東北大院環境,東北大院工,フロンティアラボ,東北大院理) ○フランススコフローリーンアンジェラ,邵珠沢,熊谷将吾,パントンパチャ,スチンゴーフ,齋藤優子,渡辺壺,渡辺忠一,寺前紀夫,吉岡敏明
- 2P021 Development of an enzyme droplet for efficient biodegradation using liquid-liquid phase separation(東北大薬,東北大院薬) ○地子太路,田原進也,中林孝和
- 2P022 Development of an Efficient Isotope Separation Method for D₂O in the D₂O/H₂O mixed solution using sublimation(日大院工,日大工) ○今井隆真,沼田靖
- 2P023 Lanthanide-Thiacalix[4]arene Complex loaded nanodrugs for Imaging and Therapeutic Agents(東北大院環境,量研機構量医研,京大複合研) ○早川崇,進藤なな帆,澤村瞭太,唐島田龍之介,高山,尾澤芳和,長田健介,青木伊知男,鈴木実,壹岐伸彦
- 2P024 Investigation of the Co-Pyrolysis Mechanism of Polyvinyl Chloride and Beech Wood via Principal Component Analysis(東北大院環,東北大院工) ○菅野慧,熊谷将吾,シャオジョウツ,スチンゴーフボルジュギン,パチャパントン,齋藤優子,吉岡敏明
- 2P025 Survey of Additive Usage Data for Plastic Design Reflecting Recycling Conditions(東北大院環境,東北大院工) ○藤野維恩,齋藤優子,熊谷将吾,ShinagawaBorjigin,PhanthongPatchiya,吉岡敏明
- 2P026 Reductive deposition of gold using reducing agent and microwave irradiation(山形大工,山形大院理工) ○石川大翔,伊藤蓮,渡邊明日香,佐々木貴史,遠藤昌敏
- 2P027 Facile Synthesis and Adsorption Capability of Cyclodextrin-Diatomite Composite Polymer(秋大院理工,シクロケムバイオ(株),東京 MTI(株)) ○小川昇吾,秋田知己,寺尾潔,近藤良彦

【物理化学】

- 2P028 Luminescence of Anatase–Rutile Mixed TiO_2 Powders(日大院工,日大工) ○ 齊藤壮,富塚由貴,加藤隆二
- 2P029 Photoluminescence Properties of Anatase TiO_2 under Electron Accumulation Condition(日大院工,日大工) ○富塚由貴,齊藤壮,加藤隆二
- 2P030 Chirality Effects on Molecular Assembly Structure, Phase Transitions, and Dynamic Properties in Liquid-crystalline Tetradecylammonium Camphorsulfonate Salts(東北大院工,東北大多元研,金沢大学院自然科学研究所) ○小笠原琢匡,出倉駿,佐藤千慧,佐藤鉄,栗原拓也,水野元博,芥川智行
- 2P031 Structure and physical properties of organic polar thin films of C_8 -BTBT derivatives with fluoroalkyl chain(東北大院,東北大多元研,信大理) ○樫井駿輝,佐藤鉄,笠原遥太郎,三部宏平,出倉駿,丸山伸伍,武田貴志,松本祐司,芥川智行
- 2P032 テトラヒドロフラン溶液中の光熱マイクロバブル界面における塩化リチウム結晶形成(山形大院理工,山形大理) ○森山拓郎,金井塚勝彦,藤井翔
- 2P033 Comprehensive Passivation of Perovskite Nanocrystals through Structural Design of Surface Ligand(山形大院,伊勢化学,Hannam Univ.,山形大有機材料シスセ) ○木村汰勢,平島駿,大山祐愛,浅倉聡,WhangDong Ryeol,増原陽人
- 2P034 Scattering Agent-Assisted Enhancement of Luminescence in Perovskite Quantum Dot Films(山形大院理工,伊勢化学,日本ゼオン,山形大有機材料シスセ) ○宮内音緒,大下直晃,浅倉聡,柏木幹文,増原陽人
- 2P035 蛍光顕微鏡によるエレクトロポレーション法を用いて形質転換した珪藻の蛍光イメージング(山形大院理工,京大院農) ○加藤星,古川剛己,矢野成和,伊福健太郎,堀田純一
- 2P036 Intramolecular proton transfer of protonated 4-vinylaniline studied by ion mobility-mass spectrometry(東北大理,東北大院理) ○石毛律輝,角田健吾,美齊津文典
- 2P037 Photodissociation dynamics of $(\text{CS}_2)_2^+$ studied by ion imaging technique(東北大理,東北大院理,北海道教育大教育) ○平新生,渡部悠,小柴拓実,菅野学,大下慶次郎,美齊津文典
- 2P038 イオン移動度分析によるフッ化銅クラスターカチオンの幾何構造の研究(東北大理,東北大院理,北海道教育大教育) ○小町匡,堀内聡太,中島優斗,大下慶次郎,美齊津文典
- 2P039 Photoinduced Charge Transfer Dynamics in Alkylviologen/Tetracyanoindanide Co-Crystal Grown at a Liquid/Liquid Interface(山形大学院,The University of Oklahoma) ○上野篤彦,本間友,池田康太,HadiAfshari,松井弘之,MadalinaFuris,吉田司
- 2P040 Unraveling the Decomposition Mechanisms of Aprotic Solvents Induced by Superoxide at Varying Concentrations (東北大院理) ○陳建奇,井上賢一,叶深
- 2P041 Interfacial Reactions of PC-Based Electrolytes: Insights from Surface-Enhanced Infrared Spectroscopy and Electrochemistry(東北大院理) ○韓汶凱,叶深
- 2P042 Probing Nanobubble formation Mechanisms and Interfacial Effects on Hydrophobic Surfaces (東北大院理) ○胡冕熙,DeepakTomar,叶深

【有機化学】

- 2P043 Synthesis and properties of 11,11'-biindeno[2,1-a]azulenylidenes(日大) ○岩
淵正恭,庄子卓
- 2P044 Synthesis of Reactivity of 13-Cyanoazuleno[2,1-a]phenalenones, and their
Properties(日大工) ○古籾光毅,庄子卓
- 2P045 Anion Receptors Bearing Urea Groups with Metal-Templated Self
Assembly(山形大理) ○野村美月,近藤慎一
- 2P046 Synthesis and Solid State Fluorescence of 6-Pyrrolidinyl-2-arylazulenes(日
大工,信州大院理工) ○庄子卓,有賀雪乃,伊藤大智,伊藤冬樹,浜崎亜富
- 2P047 酸化チタン含有シルセスキオキサンとボロン酸エステルから成る自己修復有
機-無機ハイブリッドの開発(山形大院有機) ○大場正就,山中康平,森秀晴
- 2P048 Evaluation of RNA-binding property of amiloride using a large-scale RNA
structure library(東北大院理,東北大多元研,京大 CiRA) ○都築航祐,鬼塚和
光,長澤瞭佑,宮下映見,小松馨,斎藤博英,永次史
- 2P049 Effect of organic salts on crown ether-ferrocene surfactants(山形大院理工)
○高橋賢一,李偉,王鑫,木島龍朗
- 2P050 腫瘍組織の低酸素領域を標的としたプロドラッグナノ粒子の開発(東北大多
元研,県立広島大生物資源) ○菅野長貴,加賀谷理人,小関良卓,谷田恵太,笠
井均
- 2P051 Synthesis and association behavior of organo-inorganic amphiphilic
molecules containing ferrocene(山形大院理工) ○神谷明里,鈴木皓大,渡辺
翔,木島龍朗
- 2P052 Optical resolution of amino acid ester using immobilized Alcalase in
microaqueous media(山形大院理工) ○青柳和希,鈴木颯斗,工藤咲良,木島
龍朗
- 2P053 微水有機溶媒中での有機触媒を用いたアミノ酸エステルのラセミ化と動的速
度論分割(山形大学院理工) ○鈴木颯斗,青柳和希,工藤咲良,矢野成和,木島
龍朗
- 2P054 Effect of hydrophobic chains on the viscous behavior of ionic Bola-type
ferrocene surfactants(山形大院理工) ○山口夏奈未,金谷莉佳,茂原虎勢,武
田悠希,神保雄次,木島龍朗
- 2P055 多彩な発光を示すインダゾール誘導体の創製とその発光機構の解析(山形
大院有機) ○森山哲也,岡田修司,山門陵平
- 2P056 Viscosity Induction by Organic Salts in Nonionic Bola-Type Photoresponsive
Amphiphilic Molecules(山形大学院理工) ○石川杏夏,正木喬凱,富山裕一,高
橋拳,木島龍朗
- 2P057 Application to simple diagnostic kits incorporating immobilized enzymes with
cellulose-binding domains(山形大院理工) ○加納和乃,花車円華,久恒光輝,
矢野成和,木島龍朗
- 2P058 Analysis of Dissolution and Intraocular Behavior of Nano Eye-drops(東北大
多元研,県立広島大生物資源,東北大院医,京大化研) ○石井邦和,小関良卓,
谷田恵太,佐藤孝太,中澤徹,若宮淳志,笠井均
- 2P059 Berberine 誘導体の合成と $\alpha\beta$ 凝集阻害活性の評価(山形大院理工) ○平田
涼介,岡田実優,大内里菜,滝口裕也,真壁幸樹,今野博行
- 2P060 シアノ化ビチアゾールの合成と共結晶形成(山形大院有機,山形大院理
工) ○飯山義也,檜尾周,渋谷勇助,安野建太,片桐洋史

- 2P061 Synthesis of Indeno[2,1- α]azulen-11-ones by Brønsted acid-mediated Cyclization of 2-Arylazulenes(日大工) ○守田寛泰,庄子卓
- 2P062 Synthesis of interdigitated molecules constructed by bent π -conjugated systems(山形大院有機,山形大工) ○鈴木克洋,本山瑞基,新妻桃果,岡田修司,山門陵平
- 2P063 末端分岐アルキル基を有するアズレン-ベンゾビスチアジアゾール系 n 型半導体材料(山形大院有機,山形大工,山形大院理工) ○佐竹唯友,鈴木凱斗,渋谷勇助,片桐洋史
- 2P064 Design and photophysical properties of C2-substituted fluorescent acyclic adenosine derivatives (日大院工,日大工) ○小倉隼,茅田怜央,奥友里乃,齋藤義雄
- 2P065 Chlorination of Alkenes with Copper(II) Chloride (東北大院工,東北大環境セ) ○黄海雄一郎,荒木初南,田中信也,大井秀一
- 2P066 ピリジル基を導入したインダゾール誘導体の合成と互変異性の評価(山形大院有機) ○唐紙佑来,森山哲也,岡田修司,山門陵平
- 2P067 トリシアノ置換ピロリン骨格アニオンを含んだ金属塩の結晶構造とクロミズム特性(山形大院有機) ○長瀬裕二,山門陵平,岡田修司
- 2P068 Chiral Anion Recognition by Diastereomers of *P*-Chiral Phosphoric Triamides(山形大理,山形大理) ○吉野誠一,近藤慎一
- 2P069 Synthesis of L-DOPA modified β -cyclodextrin(秋田大院理工) ○伊藤愛悠,福島愛彩,近藤良彦
- 2P070 L-Lysine 修飾 β -シクロデキストリンの合成(秋田大院理工,秋田大理工) ○馬場一彰,竹内俊揮,近藤良彦
- 2P071 新規不斉 SPhos 型配位子 BIN-SPhos の開発(岩手大院総合) ○井口真菜,岩崎然,晝場純帆,吉田温翔,是永敏伸
- 2P072 拡張 π 共役イオン種を用いた多成分結晶の構造的評価と相互作用解明(山形大院有機) ○沼田祐次,宇野耕也,山門陵平,岡田修司
- 2P073 Study on the base-pairing properties of adenosine derivatives(日大院工,日大工) ○小野颯大,金澤優多,岡本怜,齋藤義雄
- 2P074 電子のおよび立体的性質が異なるスルホキシド基を配位性基にもつ P,S-二座配位子 Sulfoxide-MOP の開発(新潟大院自然,新潟大工) ○古川太一,上山雄太郎,鈴木敏夫,星隆
- 2P075 ジピロリルマレイミド誘導体の合成と評価(岩手大院総合) ○太田晏士,菊池翔,葛原大軌
- 2P076 Synthesis and properties of 8-isopropylazuleno[2,1-*b*]quinolones and quinolines(日大工) ○吉田実来,庄子卓
- 2P077 アルコール滴下法による効率的なエステルの NaBH_4 還元(岩手大院総合) ○石田真優,中川瑞喜,遠藤滯叶,是永敏伸
- 2P078 Synthesis of hydroxy-coronatine (OH-COR) as a potent catabolite of phytotoxin coronatine(東北大院理,東北大院生命) ○鈴木遥士,早見航汰,加治拓哉,上田実
- 2P079 Synthesis of Pyrrolidine Chiral Ligand and Application to CBS Reduction.(山大院工,山大院工,山大院工,山大院工,山大院工) ○栗原大翔,龍朗木島,聡村上,滋松葉,豊平波多野

【化学工学】

- 2P080 Control of glycine polymorphism by phase separation crystallization(岩手大院理工) ○小野寺智哉,横田政晶,土岐規仁
- 2P081 Polymorph control in glycine crystallization using water-ethanol mixed solvent system(岩手大院理工) ○長瀬順乃介,横田政晶,土岐規仁
- 2P082 Synthesis and characterization of porous materials using triazine amines and dialdehydes(岩手大学理工) ○岩瀬優菜,横田政晶,土岐規仁,芝崎祐二
- 2P083 Development of rock-salt type high-entropy oxide nanoparticles as electrocatalyst for oxygen evolution reaction(東北大院工,東北大多元研,東北大学際研) ○加藤涼雅,岩瀬和至,筈居高明
- 2P084 Oxidative depolymerization of lignin using a copper hydroxide catalyst immobilized on a copper mesh(弘前大院理工,弘前大理工,弘前大農生,弘前大地域戦略研) ○五十嵐悠真,田中謙太郎,白川夢大,高松翼,樋口雄大,園木和典,吉田曉弘
- 2P085 いくつかの方法で調製した LaAlO_3 に担持した Pt-Rh 触媒によるメタンドライリホーミング反応(石巻専修大理工) ○小林明日香,菊池尚子,山崎達也
- 2P086 Nickel-Cobalt Based Electrocatalyst Supported on Copper Foam for the Electrochemical Oxidation of 5-Hydroxymethylfurfural (HMF) to 2,5-Furandicarboxylic Acid (FDCA)(弘大理工,弘大地域) ○バイハキーバヤン,ラムリユスリン,瑞楊,鵬雒,阿布里提,国清官
- 2P087 Optimization of conditions for simultaneous recovery of aromatic monomers and cellulose from rice straw via direct oxidative depolymerization using a copper hydroxide catalyst(弘前大理工,弘前大院理工,弘前大農生,弘前大地域戦略研) ○田中謙太郎,白川夢大,高松翼,五十嵐悠真,樋口雄大,園木和典,吉田曉弘

【高分子化学/繊維化学】

- 2P088 ジ-*n*-オクチルアミノ基を側鎖に有する脂肪族ポリグアナミンの合成と物性(岩手大理工) ○塚本匡,後藤宝,芝崎祐二
- 2P089 Synthesis of Imide-Crosslinked Poly(ether ketone)s(山形大院有機) ○佐々木陽生,前山勝也
- 2P090 Effect of streostructure on the ring-opening polymerization of *myo*-inositol-derived 5-membered cyclic carbonates(山形大学工,旭化成) ○加藤亮介,大嶋悠斗,羽場修,戸田達朗,米田久成
- 2P091 CDCOP アニオンを導入したイオン性ポリマーの合成(山形大院有機) ○米倉妙香,斎藤恵里佳,岡田修司,山門陵平
- 2P092 Synthesis of polysiloxane derivatives with benzimidazolium salts(日大院工,日大工) ○鈴木啓太,舘野統保,市川司,根本修克
- 2P093 Synthesis of Poly(biphenylmethylene)s by FeCl_3 -Catalyzed Friedel-Crafts benzylation(秋田大理工,秋田大院理工) ○中村龍唯,松本和也
- 2P094 Thermo-oxidative Degradation Behaviors of Polypropylene Film Surfaces(山形大院有機,山形大 GMAP) ○鶴谷宥斗,西辻祥太郎,小林豊,大槻安彦,伊藤浩志,松野寿生

- 2P095 Investigation of conditions for preparation of microparticles using star-shaped PLLA/PDLA(岩手大院理工) ○川村綾音,塚本匡,芝崎祐二
- 2P096 ポリテトラフルオロエチレンに高粘着性を示すポリマーゲルの合成と評価(山形大院有機) ○山崎豪弥,宮瑾
- 2P097 Controlling the mechanical properties of elastomers via long ethylene glycol side chains(弘前大院理工) ○中嶋脩汰,吳羽拓真
- 2P098 Newly synthesized two-dimensional covalent organic frameworks and binary mixture gas separation(東北大院理,東北大多元研,中国石油大学) ○野崎未佳,入江司,佐々木康貴,川脇徳久,KangZixi,DasSaikat,根岸雄一
- 2P099 Development of Carbazole-Based Porous Organic Polymers via Iodine-Based Chemical Polymerization(東北大多元研) ○表光太郎,大窪航平,笠井均,岡弘樹
- 2P100 Synthesis of new thermosetting resins using cyclic siloxane compounds as additives(日大工,日大院工,ケイ・アイ化成) ○高橋凌平,佐藤秀星,馬場大河,市川司,根本修克,袴田祐基,福山昇治
- 2P101 A Transparent Glassy Polymer Exhibiting Latent Heat Storage(山形大院理工,山形大院有機,山形大理) ○小野寺亮太,菊地真魚,吉田貴如,西辻祥太郎,松井淳
- 2P102 鱗片状アルミニウム顔料の高耐水性化に向けたポリマーカプセル化手法の開発と水性インクへの応用(山形大院有機,山形大工) ○宮内彪瑠,菊地守也,川口正剛
- 2P103 Aggregation States and Enzymatic Degradation Properties of Butylene Succinate-based Polymer Blends(山形大院有機,山形大 GMAP,RITE,三菱ケミカル) ○川田周平,清水哲,黒石川嵩幸,平賀和三,乾将行,楠野篤志,野口浩,伊藤浩志,松野寿生
- 2P104 Tacticity Between Stereoregularity and Molecular Chain Conformation of Poly (Methyl Methacrylate)(山形大院有機,山形大工,龍谷大工) ○鈴木悠太,菊地守也,岩佐至恩,藤社一希,河内岳大,熊木治郎,川口正剛
- 2P105 Comparative Analysis of Molecular Fingerprints and Machine Learning Regression Models for Predicting Melting Point(Yamagata Univ.,SUT) ○DjauharMuhammad Faiz Abdurrahman,GoMatsuba,VisitVao-soongnern
- 2P106 グリセロールに依存した Hog1 不活性化機構の解析(日大工) ○鈴木遼,岸努
- 2P107 Hog1 活性に関与する新しいキナーゼの機能解析(日大工) ○兼子涼介,ジョウジュゲツ,岸努
- 2P108 生体分子ベースの検査キットにおける反応液を固体化するゲル材料の開発(山形大院有機材料システム,山形大教育推進機構) ○松岡佳園,古澤宏幸
- 2P109 脂質ナノ粒子(LNP)によるタンパク質の細胞内デリバリー(日大院工,日大工) ○保戸塚康裕,渋谷雄貴,萩原佑季奈,石原務

【材料化学】

- 2P110 ペロブスカイト単結晶を用いた二段階 LARP による MAPbBr₃ ナノ結晶の作成(山形大工) ○菅原武清,千葉貴之
- 2P111 Effect of polymer main chain flexibility on ionic conductivity in core-shell nanoparticles composed of polymerized ionic liquids and butyl acrylate(山形大工,山形大学院理工,山形大有機材料シスセ) ○熊坂結菜,根津夏樹,増原陽人

- 2P112 超臨界水熱合成による Wadsley-Roth 型ニオブモリブデン酸化物の合成(東北大環,東北大 SRIS,東北大 AIMR) ○川田慎太郎,横哲,二宮翔,阿尻雅文,西堀麻衣子
- 2P113 深共晶溶媒中における濃厚ポリマーブラシの摩擦摩耗特性の解析(鶴岡高専,津山高専) ○細谷隆介,上條利夫,本間彩夏,森永隆志,佐藤貴哉,荒船博之
- 2P114 ポーラスアルミナとポリマーブラシシリカ微粒子を複合した摺動システムの潤滑特性評価(鶴岡高専,津山高専) ○松田千佳,上條利夫,本間彩夏,荒船博之,森永隆志,佐藤貴哉
- 2P115 四級アンモニウム基を有するポリマーを用いた抗ウイルス性機能材料の開発(鶴岡高専,津山高専) ○渡部真夏,上條利夫,遠藤博寿,森永隆志,佐藤貴哉
- 2P116 Alkali Metal-Enhanced Photoluminescence Quantum Yield of Perovskite Quantum Dots(山形大理工,日本ゼオン,伊勢化学,山形大有機材料シスセ) ○及川皇鋭,森川結策,柏木幹文,浅倉聡,増原陽人
- 2P117 Control of hydrogel properties by crosslinker segment length(弘前大院理工) ○畠山優騎,吳羽拓真
- 2P118 Lowering of discoloration temperature of P(NIPAM-co-AAc)solution due to the cononsolvency(秋田大,三和テッキ(株)) ○矢萩理沙,坂牛勇仁,中村彩乃,佐藤友祐,村上賢治
- 2P119 Molecular Design-Based Synthesis of Copper Nanocluster Assemblies for Electrocatalytic NH_3 Production(東北大院理,東北大多元研) ○近藤歩,中谷利毅,富張志保,川脇徳久,根岸雄一
- 2P120 イオンブラシを付与した磁性微粒子の潤滑特性に及ぼす磁束密度依存性(鶴岡高専,津山高専) ○小杉健太,上條利夫,荒船博之,本間彩夏,森永隆志,佐藤貴哉
- 2P121 ガラス表面間における疎水性深共晶溶媒を用いた潤滑特性評価(鶴岡高専,津山高専) ○富樫明洋,上條利夫,佐藤貴哉,荒船博之
- 2P122 Electronic state analysis of Cr^{3+} luminescence center in aluminate phosphors based on relaxation structures obtained by the classical MD method(山形大学) ○早坂龍星,松嶋雄太
- 2P123 Atmospheric pressure ammonia synthesis using metal-supported cerium oxide as a catalyst(山形大院理工) ○千葉帆夏,松嶋雄太
- 2P124 3d Transition Metal Ion-doped Calcium Aluminate Phosphors Derived from CaF_2 (山形大学,静岡大学,静岡大学) ○伊藤一真,小南裕子,原和彦,松嶋雄太
- 2P125 安定化ジルコニアにおける酸化物イオン拡散経路に関する古典分子動力学考察(山形大学) ○牧野優斗,早坂龍星,佐藤匠悟,松嶋雄太
- 2P126 アンモニウム塩配位子置換した CsPbI_3 ナノ結晶の太陽電池応用(山形大学有機材料システム,山形大学有機材料システム) ○田川賢伸,千葉貴之
- 2P127 Preparation of titania/mica composites with different titania content and their toluene photodegradation activity(秋田大院理工) ○北林茂明,佐々木元視,池内孝夫,井上幸彦,進藤隆世志

【電気化学】

- 2P128 デンキウナギに着想を得た高電圧折りたたみ式金属空気電池の開発(東北大大学際研,東北大工,東北大院工) ○箕田有音,阿部博弥

- 2P129 Development of sulfur doped High-entropy spinel (FeCoNiCuCrAlZn)₃O₄ for seawater splitting(弘大理工,弘大地域) ○淑英李,奕帆周,玉霞晋,元川郝,阿布里提,国清官
- 2P130 プルシアンブルー類似体ナノ粒子を前駆体とする酸素発生反応触媒の開発(山形大学院) ○遠藤太人,石崎学,栗原正人
- 2P131 Thermally regenerative electrochemical cycle properties of the Prussian-blue analogue nanoparticles-immobilized electrodes(山形大院理) ○潟沼瑞紀,森史宇,石崎学,栗原正人
- 2P132 CO₂RR 触媒-SWNT 膜担持ガス拡散電極の作製(山形大院理工) ○鈴木隆介,石崎学,栗原正人
- 2P133 Design of Novel Cu Nanoclusters for Highly Active Electrochemical CO₂ Reduction(東北大院理,東北大多元研) ○神山真帆,富張志保,Biswas Sourav,川脇徳久,根岸雄一
- 2P134 Hybridization of Cu and organic proton carrier for electrocatalytic reduction of carbon dioxide(山大工) ○岡井真彩,中島創一,中鉢智士,吉田司
- 2P135 Methane Purification from Oxygen-Mixed Methane Gas by Electrochemical Oxygen Reduction(弘前大理工,東京ガスネットワーク株式会社) ○川田悟史,金澤一弘,相澤望,伊藤一博,喜屋武厚,松田翔風
- 2P136 有機色素を介した非電気化学活性細菌の電気化学的代謝測定法の検討(山形大院有機,山形大工) ○原田翔生,青柳まりか,奥井楓人,長峯邦明
- 2P137 鉄還元菌による鉄還元反応の電気化学的測定法の検討(山大工,山形大院有機,理研 CSRS) ○奥井楓人,青柳まりか,原田翔生,山崎真一,市橋泰範,長峯邦明
- 2P138 植物葉表面pH 測定を目的としたウェアラブルpH センサの開発(山形大工,山形大学院有機) ○原田真之介,原田優太郎,高野健太,長峯邦明
- 2P139 電気化学的な有機分子センサーのための Pt 粒子担持電極の作製とその評価(山形大院有機材料システム,教育推進) ○石川倭大,古澤宏幸
- 2P140 Measurement of Molecular Diffusion in Three-Dimensional Cell Culture Using a Microprobe Electrode(東北大院工,東北大院生命,東北大学際研) ○黒木雅久,海老根圭太,山田聖太郎,伊野浩介,珠玖仁,阿部博弥
- 2P141 High-Resolution Imaging of Tunneling Nanotubes Using Scanning Ion Conductance Microscopy(東北大院工,東北大学際研) ○柴田恭子,阿部博弥,伊野浩介,珠玖仁

【化学教育】

- 2P142 ホウ砂を用いた粉末の固化の研究2(仙台三高) ○皆川椋哉,佐藤和真
- 2P143 緋銅作成の条件解明(仙台三高) ○カ石大地,長谷川新
- 2P144 クルクミンオゾニドの水分含有量と還元反応の関係について(仙台青陵科学部) ○中村春馬,福島知子,穴戸彩花,窪田篤人
- 2P145 銀と銅が混ざった金属樹の研究(仙台三高) ○新野央果,菅原佑介
- 2P146 微生物電池の実用化に関する研究神碧泉,(聖霊学園高校) ○福原知恵,小野佑月,原田悠里,森田琉乎,川村咲愛子
- 2P147 ボルタ電池の水素利用に関する研究佐藤琉生,(仙台三高) ○結城秀之介
- 2P148 サフラワイエローに特化した色素増感型太陽電池の性能向上(米沢興譲館) ○木ノ内瞳,増原喜央,丹野優陽,野原果歩

- 2P149 Possibility of Biodegradable Plasutics from the Fibroin of Kibiso(致道館) ○
後藤凜理子
- 2P150 VRを用いた仮想空間での実験体験教材—通級指導の場での実践報告
—(宮教大院,宮教大教育) ○三浦多加良,笠井香代子
- 2P151 コランダムに含まれる不純物の種類と濃度による発色の変化に関する研究
(仙台三高) ○佐藤瑞起,西山穰,菅原祐介
- 2P152 ホウ砂を用いた粉末の固化の研究(仙台三高) ○前田泰冴,大泉柚喜,菅原祐
介