



平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

# 優秀ポスター一賞表彰





平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

# 賞選考

- 審査希望のポスター**225**件を審査委員43名により審査
- **42**件の優秀ポスター賞候補を選定
- 賞選考委員会により**34**件の優秀ポスター賞を決定
- 賞状を大会後に郵送





平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

## 無機化学/分析化学/環境化学

- 1P005 小笠原里奈 (弘前大院理工)  
“人工尿からのコンドロイチン硫酸の抽出におけるジルコニア粒子と化学修飾シリカの比較”
- 1P011 益子直己 (東北大院環境)  
“Adsorption of Nucleobases to Porous Coordination Polymer with Open Metal Sites”
- 1P026 高橋一幹 (岩手大院工)  
“Preparation of platinum nanosheets between graphite layers”
- 2P002 笠井裕未 (東北大院理)  
“Synthesis, Structure and Reactivity of a Dinuclear Nickel(I) Complex with a Ni-Ge-Ge-Ni Linkage”
- 2P015 伊藤沙耶 (東北大院環境)  
“Removal of urea with activated carbon”
- 2P022 山本実央 (東北工大工)  
“Wavelength dependency on a color fading reaction of formaldehyde sensor”





平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

## 物理化学

- 1P030 宍戸龍之介 (東北大院理)  
“Vibrational spectroscopic and theoretical study on  $(\text{CH}_3)_3\text{N-H}^+(\text{H}_2\text{O})_n$ ”
- 1P039 飯田祐一郎 (日大工)  
“Degradation mechanism of methylene blue adsorbed on nanocrystalline  $\text{TiO}_2$  films under UV irradiation”
- 1P043 熊谷遊太 (弘前大教育) “金ナノ粒子周期配列における表面増強赤外吸収現象”
- 2P042 池田咲季 (岩手大院工)  
“Crystalline naphthalene- $\beta$ -cyclodextrin inclusion complexes: effect of third component on room temperature phosphorescence”





平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

## 有機化学

- **1P049 齋藤裕樹 (東北大院工)** “Tandem cyclization-carboxylation of allenylbenzenes in the presence of aluminum-based Lewis acids and pyridines”
- **1P056 佐々木遼 (岩手大工)** “高度に電子不足なBuchwald型配位子: Pd-アレーン相互作用の理論的考察と直接的アリール化への適用”
- **1P068 梅田晃司 (東北大院薬)** “Synthetic Study for Spiruchostatin Analogues”
- **1P072 高橋正寛 (弘前大院理工)** “Synthesis and Photophysical Properties of 2-Hydroxy tryptanthrin Derivatives and 2-(4-Amino) phenyltryptanthrin Derivatives”
- **1P076 関口龍太 (弘前大院理工)** “Synthesis and Properties of Warped Nanographene with Haxabenzocoronene Subunits”
- **2P046 高田千紘 (弘前大院理工)** “グアニン塩基に富むRNAの構造と機能制御”
- **2P058 カンジャスミン (岩手大工)** “Synthesis and Characterization of Aryl-functionalized Dibenzothienotetrathiphene Derivatives”
- **2P059 小原拓弥 (岩手大工)** “Synthesis and properties of 2,4,6-tri(5-aryl-2-thienyl)-pyrimidine and -pyridine derivatives with D- $\pi$ -A system”





平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

## 工業化学/化学工学

- 1P086 Wambrau Winnie (弘前大理工) “着雪防止型太陽光発電道路照明システムの開発”
- 1P093 辻村将 (東北大院工) “Measurement of surface tension and its temperature dependence of distillate fraction of atmospheric residue”
- 2P071 藤井康太 (岩手大院工) “Preparation and magnetic field effect of the organic semiconductor thin film by the vacuum deposition method”
- 2P077 齋藤知宏 (山形大院理工) “Formation of SiO<sub>2</sub> microstructures from HMDS by using atmospheric pressure micro-plasma”





平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

## 高分子化学/繊維化学

- 1P111 西ヶ谷霞 (秋田大院工資)  
“Synthesis of Hyperbranched Poly(Ether Nitrile)s-Stabilized Palladium Nanoparticles”
- 2P080 北條健太 (山形大院理工)  
“Multicolor electrochromism using charge trapping in heterodeposited polymer film”





平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

## 材料化学

- 1P120 吉田舜 (東北大院工)  
“Synthesis of nanoporous transition metal oxides using tri-block copolymer as a soft template”
- 1P128 佐々木春菜 (弘前大院理工)  
“Spontaneous symmetric breaking observed for some achiral liquid crystal oligomers”
- 2P091 大畑淳 (弘前大院理工)  
“Interfacial properties of Hyper-Branched Double-Hydrocarbon-Tail Surfactants”
- 2P099 石川敬章 (東北大院理)  
“Fabrication of ultrafine sodium titanate nanowires with high ion exchange abilities by dealloying process”
- 2P104 及川祐梨 (弘前大院理工) “フルオロアルキル基含有ビニルトリメトキシシランオリゴマー／ポリカーボネートナノコンポジット類の調製と応用”







平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

## 電気化学

- 2P117 奥村優人 (弘前大院理工)  
“Unique characteristics of organic p-n bilayer composed of perylene derivative/cobalt phthalocyanine leading to a redox reaction in the dark”
- 2P128 Shidqi KhaerudiniDeni (弘前大理工) “Evaluation of perovskite ( $\text{Bi}_{0.15}\text{La}_{0.27}\text{Sr}_{0.53}$ ) ( $\text{Co}_{0.25}\text{Fe}_{0.75}$ ) $\text{O}_{3-\delta}$  as potential cathode materials for intermediate-temperature solid oxide fuel cells”
- 2P134 小川雄大 (東北大院工)  
“Enzymatic biofuel cell patch for transdermal drug administration”





平成27年度化学系学協会東北大会  
弘前大学文京キャンパス  
2015年9月12-13日

## 化学教育

- 1P134 岩間公希 (仙台三高)  
“Re-solidification technology of concrete: A new life to discarded be rubble”
- 1P135 門口尚広 (仙台三高)  
“Color Change of the Copper Foil by Oxide Thin Layer Formation”

