



平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

平成28年度 化学系学協会東北大会

優秀ポスター賞  
受賞者発表式

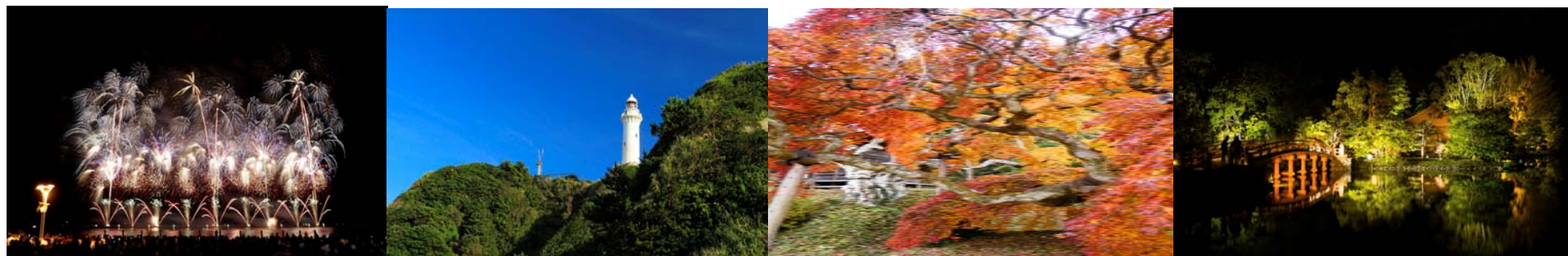




平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

# 賞選考

- 審査希望のポスター**179**件を審査委員**33**名により審査
- **33**件の優秀ポスター賞候補を選定
- 賞選考委員会により**25**件の優秀ポスター賞を決定
- 賞状を大会後に郵送





平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

## A 無機化学/分析化学/環境化学 受賞件数 5件

・1P003 近藤翼 (東北工大工)  
“CO<sub>2</sub> photoreduction performance of Au/TiO<sub>2</sub> catalyst with simultaneous mid-infrared laser irradiation”

・1P009 北野健夫 (東北大院理)  
“Unusual Double-Silylation of Arylalkynes Catalyzed by Ruthenium Bis(silyl) Complexes: Development and Mechanistic Studies”

・1P020 矢吹良介 (東北大院環境)  
“Effect of Ni-based catalysts on steam gasification of polyurethane”

・2P007 和氣佳洋 (小山高専)  
“Study on a new screening method of microorganisms for biodegradation of generic polymers”

・2P017 橘謙太 (東北工大院工)  
“Solvent Effect on absorption spectra of 2, 4-dinitrophenylhydrazine and its derivative in porous material.”







平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

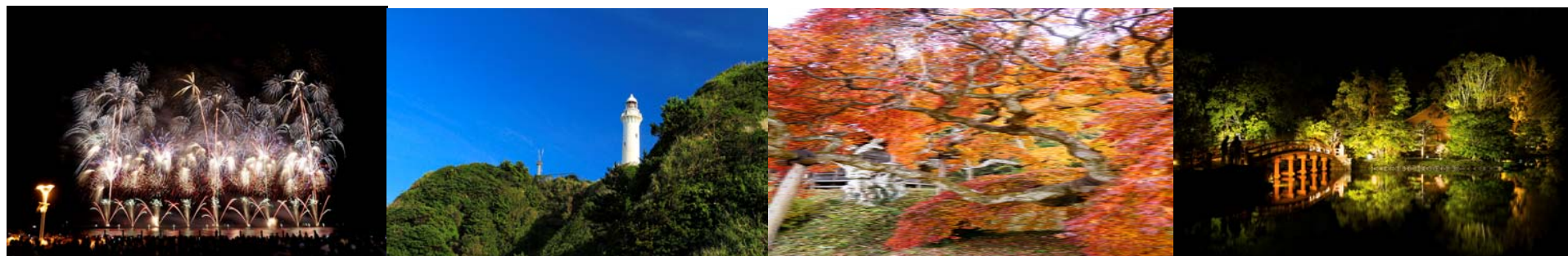
## B 物理化学

受賞件数 3件

・1P027 清水祐司郎(山形大院理工)  
“Periodic structures designed by the reaction product in a non-equilibrium process”

・2P024 遠藤寛也(東北大院理)  
“Infrared spectroscopic investigation for proton transfer in pentane-water cluster cation”

・1P032 戸井口侑太(岩手大工)  
“Matrix-isolation infrared spectra of fluorinated sulfonic acids”





平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

## C 有機化学

受賞件数 7件

・1P036 稲垣雅仁(東北大多元研)

“Creation of the ischemia-specific oligonucleotide therapeutics system with intracellular environment-responsive Peptide Ribonucleic Acids (PRNAs): Synthesis and properties of the half-gamer type chimeric PRNA-Peptide Nucleic Acid (PNA)-DNA-Locked Nucleic Acid (LNA) derivatives.”

・1P054 中川雄太(弘前大院理工)

“Synthesis and Properties of Supercycloparaphenylene”

・1P063 下村千尋(岩手大理工)

“Synthesis and application for organic electronic devices of silane-terminated donor type self-assembled molecules”





平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

## C 有機化学

### 受賞件数 7件

・2P040 松浦竜太(山形大院理工)

“Chiral recognition mechanism for farnesyl diphosphate synthase(ファルネシルニリン酸合成酵素のキラル認識)”

・2P045 佐藤慶太(岩手大理工)

“Synthesis and Characterization of Aryl-functionalized Dibenzothienotetrathiphene Derivatives”

・2P049 小綿凌(岩手大理工)

“Low catalyst loading in Heck reaction using the trans-chelate Pd catalyst bearing novel flexible diphosphine ligand”

・2P066 種市祐介(岩手大理工)

“Total Synthesis of Onychine and Its Derivatives via Hetero Diels-Alder Reaction of Isotellurazole”







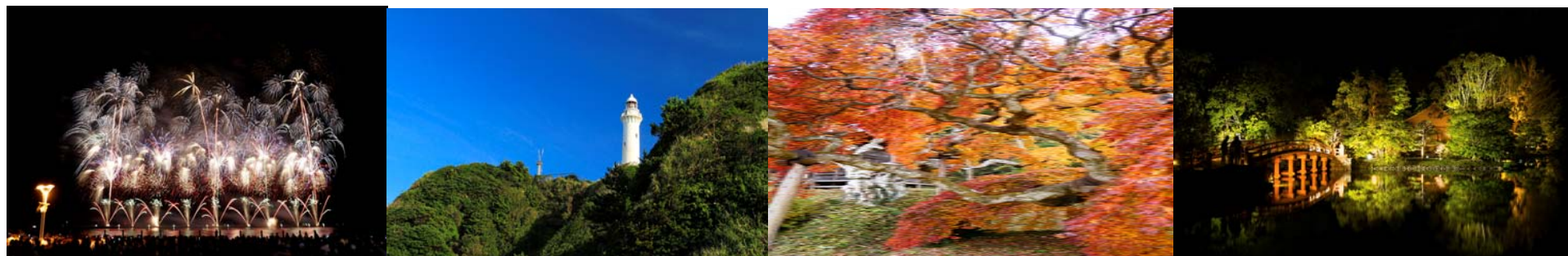
平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

## D 工業化学/化学工学

受賞件数 2件

・1P070 吉田佑輝(岩手大院工)  
“Preparation of hydroxyapatite containing peptide compounds modeled on biomineralization”

・2P070 高橋太郎(東北大院工)  
“Numerical simulation of structure formation in colloidal dispersions containing organic modified nanoparticles during drying”





平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

## E 高分子化学/繊維化学

受賞件数 3件

・1P082 TaemaitreeFarsai (東北大多元研)  
“Fabrication of protein-conjugated nano-prodrugs and control of their dispersion stability”

・2P086 川口玲(東北大多元研)  
“表面化学性状の異なる炭素被覆アルミナナノ粒子の調製とゴム用フィラーとしての応用”

・2P090 涌澤尚樹(日大院工)  
“Electrochemical proper of metal-supported carbon catalysts obtained by pyrolysis of poly metal phthalocyanine derivatives”







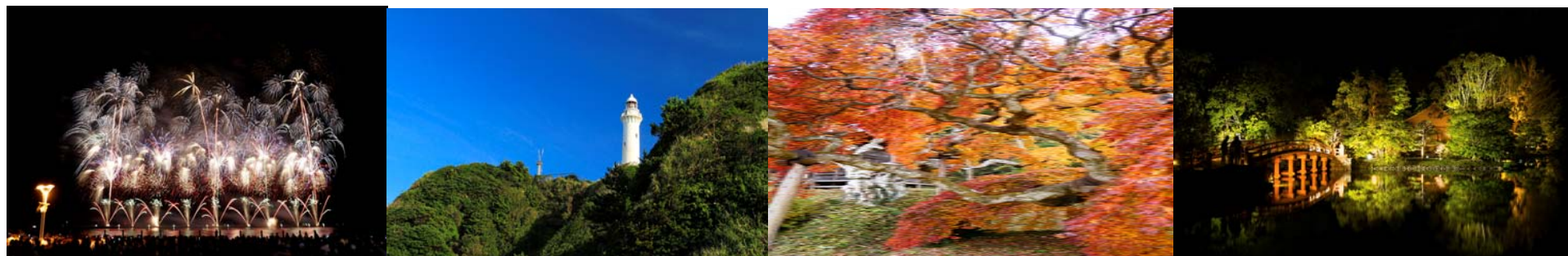
平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

## F 材料化学

受賞件数 2件

・1P096 玉田真倫(東北大多元研)  
“Fabrication of anticancer drug nanoparticles coated with BODIPY group-substituted PEG and their drug efficacy”

・2P096 安野恵理(秋田大理工)  
“Synthesis and Characterization of Magnetic Mesoporous Iron Oxide by Soft-templating Method.”





平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

## G 電気化学

受賞件数 2件

・1P106 妻鳥大輝(弘前大院理工)  
“Photoelectrochemical and photocatalytic studies of perylene derivative/lead phthalocyanine p-n bilayer responsive to VIS~NIR photoenergy”

・2P110 菊池研太(岩手大院工)  
“Analysis of Electrochemical Behavior at Interface between Room-temperature Ionic Liquid and Binder-free Si Nanoparticle Electrode in Lithium Secondary Batteries”



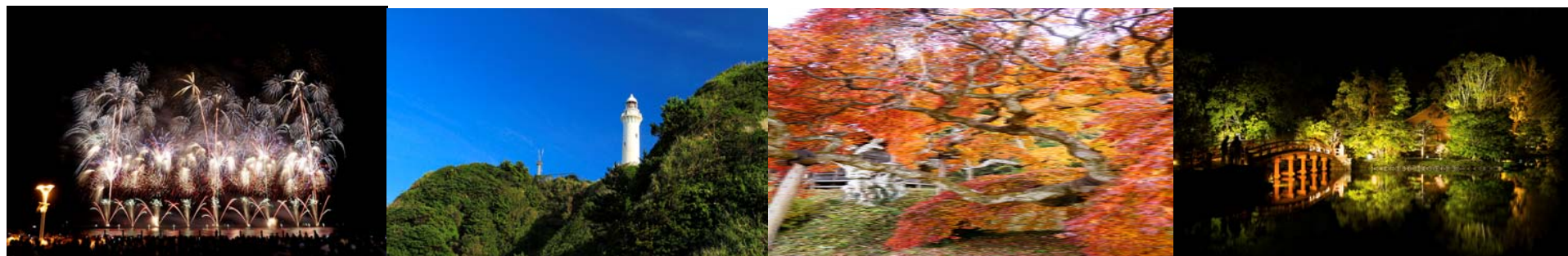


平成28年度化学系学協会東北大会  
いわき明星大学  
2016年9月10-11日

## H 化学教育 受賞件数 1件

・1P115 相原竜(仙台三高)

“銅箔の色調変化についての研究”







ご参加頂き誠にありがとうございました。

次回は

平成29年度化学系学協会東北大会

9月16日(土)～17日(日)

岩手大学にて

開催予定です。