

## 受賞

- 近藤 梓(化学専攻助教)  
有機合成化学協会日産化学工業研究企画賞  
「新規光学活性イミノホスホラン化合物の設計開発と多機能性触媒分子としての利用」2015.2.19
- 芳井 朝美(化学専攻 学部4年)  
サイエンス-インカレ奨励表彰  
「大環状有機化合物を活用した有機電子材料分子の設計・合成」2015.3.1
- 眞木 晴季(化学専攻M1)、小野寺 恒信(化学専攻助教)、Rodrigo Sato(NIMS D3)、武田 良彦(NIMS助教)、笠井 均(化学専攻准教授)、及川 英俊(化学専攻教授)  
第5回(2015年春季)応用物理学会Poster Award  
「ポリシアセチレンナノ結晶の薄膜化と非線形光学応答のサイズ依存性」2015.3.13
- 山下 琢磨(化学専攻M1)  
第3回日本物理学会学生プレゼンテーション賞  
「陽電子アルカリ原子錯体状態の高精度計算」2015.3.21
- 大家 寛(地球物理学専攻名誉教授)  
2015年度 日本地球惑星科学連合フェロー  
「宇宙空間プラズマ物理学、特に飛翔体観測や地上観測の推進と理論研究面からの顕著な貢献」2015.3.27
- 梅宮 茂伸(化学専攻D3)  
日本化学会第95回春季年会(2015)学生講演賞  
「酸素を用いるNef反応の開発と反応機構解析」2015.4.13
- 佐藤 宗太(化学専攻准教授)  
平成27年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 若手科学者賞  
「生体分子インターフェースの精密合成に関する研究」2015.4.15
- 横山 寿敏(物理学専攻助教)  
JSPJ Most Cited Articles in 2014 from Vol. 82 (2013)  
「Crossover between BCS Superconductor and Doped Mott Insulator of d-wave Pairing State in Two-Dimensional Hubbard Model」 Hisatoshi Yokoyama, Masao Ogata, Yukio Tanaka, Kenji Kobayashi, and Hiroki Tsuchiura, J. Phys. Soc. Jpn., Vol. 82, No. 1, p. 014707 (2013)2015.5
- Muhammad Shoufie Ukhtary(物理学専攻M2)、Eddwi Hesky Hasdeo(物理学専攻D2)、Ahmad Ridwan Tresna Nugraha(物理学専攻助教)、齋藤 理一郎(物理学専攻教授)  
Spotlights論文  
「Fermi energy-dependence of electromagnetic wave absorption in graphene  
Appl. Phys. Express 8 055102 (2015)2015.5
- 熊谷 翔平(化学専攻D3)  
日本化学会第95回春季年会(2015)学生講演賞  
「干酸架橋ABX3ペロブスカイト型フレームワークAサイト置換による物性変化」2015.5.1
- 佐藤 貴哉(化学専攻D2)  
日本化学会第95回春季年会(2015)学生講演賞  
「三重鎖形成に基づくRNA二重鎖配列選択的蛍光検出を目指したペプチド核酸プローブの開発」2015.5.1
- 横山 寿敏(物理学専攻助教)、田村 駿(物理学専攻D3)  
JPSJ Papers of Editors' Choice  
「Drude and Superconducting Weights and Mott Transitions in Variation Theory」 Shun Tamura and Hisatoshi Yokoyama J. Phys. Soc. Jpn. 84, 064707 (2015).
- Jose Trevison(物理学専攻M2)  
INSIGHT論文  
「Quantum energy teleportation across a three-spin Ising chain in a Gibbs state, J. Phys. A: Math. Theor. 48 175302 (2015)2015.6
- 奥津 賢一(化学専攻D1)  
第31回化学反応討論会 ベストポスター賞  
「Ion imaging study of photofragment ion from mass-selected Mg+Ar with a linear-type tandem reflectron」2015.6.4
- 大村 周(化学専攻D2)  
第31回化学反応討論会 ベストポスター賞  
「Electron dynamics in nonadiabatic transitions through an avoided crossing: Energy analysis of time-dependent molecular orbitals」2015.6.4
- 儀間 真也(化学専攻M2)  
第26回万有仙台シンポジウム ベストポスター賞  
「分子間でのメチレン基移動を伴うO-プロピルキルホルムアルドキシムの金触媒骨格転位反応」2015.6.6
- 薛 婧(化学専攻D3)  
第26回万有仙台シンポジウム ベストポスター賞  
「Hydrocarbon macrocycles for organic-light emitting devices」2015.6.6
- 梅宮 茂伸(化学専攻D3)  
2015 Reaxys PhD Prize Finalist  
「Pot Economy in the Synthesis of Prostaglandin A1 and E1 Methyl Esters」2015.6.10
- 吉田 将隆(化学専攻D1)  
第18回理論化学討論会 優秀ポスター賞  
「分子配向の最適化と回転波束からの時間分解X線回折像のシミュレーション」2015.6.11
- 江越 脩祐(化学専攻研究支援者)  
RSC Molecular Biosystems賞  
「植物毒素ニコチンナチンの作用部位解明を目指した変異体植物の孔辺細胞 In vivoラマンイメージング」2015.6.12
- 寺田 真浩(化学専攻教授)  
Molecular Chirality Award 2015  
「Development of Chiral Organocatalysts and its Application to Catalytic Asymmetric Synthesis」2015.6.13
- 大谷 真理(地学専攻M2)  
日本地球惑星科学連合2015年 学生優秀発表賞  
「捕獲岩かんらん岩に記録された間隙流体の形状と組成について」2015.7.10
- 河野 尊臣(地学専攻M1)  
日本地球惑星科学連合2015年 学生優秀発表賞  
「南鳥島の溶岩と形成過程」2015.7.10
- 中谷 貴之(地学専攻D3)  
日本地球惑星科学連合2015年 学生優秀発表賞  
「前弧マントルにおけるかんらん岩の加水反応速度に関する実験的研究」2015.7.10
- 松本 恵子(地学専攻D2)  
日本地球惑星科学連合2015年 学生優秀発表賞  
「噴煙や溶岩中への大気取り込みの指標としての磁鉄鉱結晶の酸化反応」2015.7.10
- 無盡 真弓(地学専攻D2)  
日本地球惑星科学連合2015年 学生優秀発表賞  
「新燃岳2011年噴火噴出物中の石基ナノライトの鉱物学的性質」2015.7.10
- Penwitasari Septi(地球物理学専攻D2)  
日本地球惑星科学連合2015年 学生優秀発表賞  
「Statistical Study of Concentric Gravity Wave in the Mesopause by using the IMAF/Visi Data」2015.7.10
- 伊藤 一成(地球物理学専攻M2)  
日本地球惑星科学連合2015年 学生優秀発表賞  
「金星GCMへの硫酸雲の導入」2015.7.10

## 授賞

優れた研究業績を上げた大学院生及び成績優秀な理学部生や留学生に以下の賞が授与されました。

- 「荻野博-和子奨学賞」2015.3.13  
榎窪 成祥(化学科 学部3年)、杉林 敬大(化学科 学部3年)
- 「青葉理学振興会奨励賞」2015.3.13  
阿部 信樹(数学科 学部3年)、和山 裕嗣(数学科 学部3年)、大藏 聖(物理学科 学部3年)、鎌田 正明(物理学科 学部3年)、CHEN, Yao(宇宙地球物理学科天文学コース 学部3年)、鐘田 有祐(宇宙地球物理学科地球物理学コース 学部3年)、小林 良(化学科 学部3年)、中島 祐司(化学科 学部3年)、吉崎 昂(地球惑星物質科学科 学部3年)、新藤 一葉(生物学科 学部3年)
- 「青葉理学振興会賞」2015.3.13  
齋藤 洋介(化学専攻D3)、松下 ステファン悠(物理学専攻D3)、井上 海平(物理学専攻D3)、男庭 一輝(化学専攻D3)、山崎 馨(化学専攻D3)
- 「黒田チ力賞」2015.3.13  
薛 婧(化学専攻D3)、無盡 真弓(地学専攻D1)、松田瑞恵(生命科学科D3)
- 「化学専攻賞」2015.3.25  
梅宮 茂伸(化学専攻D3)、山崎 馨(化学専攻D3)
- 「川井数学奨励賞」2015.4.15  
川村 悟史(数学科 学部4年)、竹内 秀(数学科 学部4年)、珍田 一馬(数学科 学部4年)
- 「数学最優秀学生賞」2015.4.15  
三宅 庸仁(数学科 学部4年)

\*職名・学年は受賞時のものになります。兼任含む。

## 編集後記

広報・アウトリーチ支援室のスタッフは3月に陶山さん、7月に後藤さんが退職されました。長く携われたお二人が退職され、今年度より佐和、保手濱の新体制となりました。皆さんに多大なるご協力をいただきまして無事ニュースレター「Aoba Scientia No.23」を発刊することが出来ました。ありがとうございました。ジェットコースターのような毎日が過ぎていきます。ほっと一息つきたい時には窓から見える緑を味わい、キャンパス内では皆様に温かい声をかけていただき、理学部独特の心地良い空気を感じております。今後とも新生広報・アウトリーチ支援室を宜しくお願い致します！(広報・アウトリーチ支援室スタッフ 佐和)



東北大学大学院理学研究科・理学部  
広報室・Aoba Scientia 編集委員会  
〒980-8578 仙台市青葉区荒巻青葉6番3号  
TEL: 022-795-6708  
URL: <http://www.sci.tohoku.ac.jp/>



TOHOKU  
UNIVERSITY

# Aoba Scientia

No.23  
2015.9

東北大学大学院理学研究科・理学部

ニュースレター



博士課程共同指導プログラムに関するマインツ大学との覚書の調印式 Georg Krausch 学長と里見進 総長 (詳細は特集ページへ)