

## 受賞

---

### 2016 年

- 2016 年 4 月 21 日 塚田 祐貴  
日本機械学会計算力学部門優秀講演賞  
「マルテンサイト組織形成に及ぼす弾性相互作用エネルギー場の影響」
- 2016 年 5 月 27 日 世古 淳人  
本多記念奨励賞  
「第一原理計算に基づいた熱力学計算手法および材料設計手法の開発と応用」

### 2017 年

- 2017 年 1 月 19 日 大塚 朋廣  
理化学研究所 CEMS Award  
「固体ナノ構造中局所電子状態の精密高速観測と制御」
- 2017 年 3 月 4 日 溝口 照康  
風戸賞（公益社団法人 風戸研究奨励会）  
「ELNES 理論計算に関する基礎的研究と物質研究への応用」
- 2017 年 3 月 15 日 塚田 祐貴  
日本鉄鋼協会研究奨励賞  
「構造材料のミクロ組織形成解析」
- 2017 年 3 月 15 日 塚田 祐貴  
日本鉄鋼協会澤村論文賞  
「Phase-field simulation of habit plane formation during martensitic transformation in low-carbon steels」
- 2017 年 3 月 15 日 溝口 照康  
功績賞（公益社団法人 日本金属学会）  
「原子レベル計測，第一原理計算および情報科学手法を用いた物質のナノ構造解析」
- 2017 年 3 月 18 日 畑中 美穂  
第 11 回 PCCP (Physical Chemistry Chemical Physics) Prize  
「Theoretical Study on the Lanthanide Chemistry: Structural Fluctuation, Catalytic Ability, and Luminescence」
- 2017 年 3 月 18 日 大塚 朋廣  
第 11 回日本物理学会若手奨励賞  
「局所的な電子状態の高速な制御、検出手法の研究」

■ 2017 年 3 月 18 日 山地 洋平

第 11 回日本物理学会若手奨励賞

「トポロジカル相と電子相関の協奏が生み出す新量子相に関する理論研究」

■ 2017 年 3 月 23 日 大塚 朋廣

理化学研究所研究奨励賞

「固体ナノ構造中局所電子状態の精密高速観測と制御」

■ 2017 年 5 月 16 日 大塚 朋廣

新世代研究所 ATI 研究奨励賞

「超高速量子プローブによるナノデバイス中の電子輸送ゆらぎの研究」

■ 2017 年 5 月 23 日 森 寛敏

新化学技術推進協会 (JACI) 第 6 回化学技術研究奨励賞

「水素吸蔵性合金ナノ粒子内の有効空隙最大化を目指した第一原理水素吸蔵空間可視化法の開発とその応用」

■ 2017 年 5 月 26 日 大塚 朋廣

理化学研究所理事長感謝状

「局所的な電子状態の高速な制御、検出手法の研究」

■ 2017 年 5 月 26 日 大塚 朋廣

理化学研究所理事長感謝状

「半導体量子ドットを用いた固体素子中の局所電子状態プローブの開発」

■ 2017 年 6 月 2 日 小原 真司

第 71 回 (平成 28 年度) 日本セラミックス協会学術賞

「量子ビーム実験と計算機実験による非晶質材料の構造物性の研究」

■ 2017 年 6 月 22 日 大塚 朋廣

理化学研究所理事長感謝状

「超高速量子プローブによるナノデバイス中の電子輸送ゆらぎの研究」

■ 2017 年 10 月 31 日 加藤 俊顕

RIEC Award 東北大学研究者賞

「大規模集積化グラフェンナノリボンデバイスの創製」

■ 2017 年 11 月 8 日 志賀 元紀

2016 年度電子情報通信学会 IBISML 研究会賞

「ガウス過程と動的計画法を用いたプロトン伝導体の伝導度推定」

## 2018 年

- 2018 年 1 月 11 日 鈴木 耕太

World Young Fellow Meeting 2018 Good Presentation Award

「High Cycle Capability of All-Solid-State Li-Sulfur Batteries Using Composite Electrodes by Liquid-Phase Mixing」

- 2018 年 2 月 23 日 熊谷 悠

第 39 回本多記念研究奨励賞

「第一原理計算に基づいた半導体物性理論の構築」

- 2018 年 3 月 2 日 大久保 勇男

Royal Society of Chemistry (RSC; 英国王立化学会), Physical Chemistry Chemical Physics (PCCP), 2017 年 Outstanding Reviewer

- 2018 年 3 月 8 日 大塚 朋廣

矢崎科学技術振興記念財団学術奨励賞

「超高速量子ドットプローブを用いた固体微細デバイス中の局所電子状態のダイナミック計測」

- 2018 年 3 月 24 日 鈴木 通人

第 12 回 (2018 年) 日本物理学会若手奨励賞 (領域 8)

「固体中の多極子自由度の第一原理計算による研究」

- 2018 年 12 月 27 日 柳井 毅

日本学術振興会賞

「多電子理論に基づく量子化学計算法の開発と大規模計算への展開」