

## 第59回本多記念賞、第15回本多フロンティア賞 及び第39回本多記念研究奨励賞受賞者

公益財団法人 本多記念会

本多記念会は、平成30年2月2日開催の第166回理事会において、平成30年度の第59回本多記念賞、第15回本多フロンティア賞、第39回本多記念研究奨励賞の受賞者を決定しましたので、お知らせいたします。

なお、贈呈式は、平成30年5月29日(火)13時20分より、東京・神田 学士会館で行う予定です。

### 1. 第59回本多記念賞 (本賞 金メダル、副賞 200万円)

受賞対象研究	先進磁性機能材料の基礎から応用への展開
氏名	工学博士 深 <sup>ふか</sup> 道 <sup>みち</sup> 和 <sup>かず</sup> 明 <sup>あき</sup>
現職	東北大学名誉教授

### 2. 第15回本多フロンティア賞 (褒賞金 各50万円)

受賞対象研究	先端半導体デバイスにおける高信頼性配線材料の開発と自己形成拡散バリア層の発明
氏名	Ph.D 小 <sup>こ</sup> 池 <sup>いけ</sup> 淳 <sup>じゅん</sup> 一 <sup>いち</sup>
現職	東北大学未来科学技術共同研究センター教授

受賞対象研究	第一原理計算の材料科学への応用と新材料探索
氏名	工学博士 田 <sup>た</sup> 中 <sup>なか</sup> 功 <sup>いさお</sup>
現職	京都大学大学院工学研究科教授

3. 第39回本多記念研究奨励賞（褒賞金 各30万円）

受賞対象研究	多孔質金属を用いて作製した2次元グラフェンの特徴を良く維持した3次元グラフェンによる応用研究の開拓
氏名	博士（理学） 伊藤 良一
現職	筑波大学数理物質系准教授

受賞対象研究	第一原理計算に基づいた半導体物性理論の構築
氏名	博士（工学） 熊谷 悠
現職	東京工業大学元素戦略研究センター特任准教授

受賞対象研究	次世代エネルギーデバイスの創成に向けたイオン導電性材料の研究
氏名	博士（理学） 小林 玄器
現職	自然科学研究機構分子科学研究所特任准教授

受賞対象研究	ホイスラー合金ハーフメタル材料の基礎とデバイス応用に関する研究
氏名	博士（工学） 桜庭 裕弥
現職	国立研究開発法人物質・材料研究機構主任研究員

受賞対象研究	電子線ホログラフィーの高度化と磁気微細構造の精密解析
氏名	博士（理学） 谷 垣 俊 明
現職	株式会社日立製作所研究開発グループ主任研究員