



平成 28 年 9 月 30 日

**第 32 回（2016 年度）マツダ研究助成贈呈式のお知らせ  
広島大学から 2 件採択**

公益財団法人マツダ財団が優れた研究に対して助成する「マツダ研究助成」の贈呈式が、10月4日（火）、本学東広島キャンパスにて行われますのでお知らせいたします。

## 記

【日 時】 平成 28 年 10 月 4 日（火）14 時 00 分～14 時 20 分  
【場 所】 広島大学東広島キャンパス 大学院工学研究科小会議室  
【受賞者】

《大学院工学研究院 准教授 岩本 剛》

研究題目：種々のひずみ速度における力学場駆動マルテンサイト変態及びその逆変態を利用した鉄基合金の自己治癒機能の検討

研究概要：様々なひずみ速度における力学場駆動マルテンサイト変態とその逆変態を利用した自己治癒機能の発現、及びその条件を検討する。そのため、予き裂入り薄板試験片を種々のひずみ速度にて引張変形させる。その際、デジタル画像相関法によりひずみ分布、及び J 積分を測定し、き裂の閉口により自己治癒現象の発生とその条件を確認する。

助成金額：100 万円

《大学院工学研究院 准教授 片桐 清文》

研究題目：液相プロセスを活用した酸窒化物光触媒の新規合成法の開拓

研究概要：光触媒反応に基づく水分解による水素生産に関する研究が世界的に行われている。なかでも可視光応答光触媒としての可能性を有する酸窒化物が注目されている。本研究では酸窒化物光触媒のより安全かつ簡便な合成を実現するために、液相プロセスを活用し、特に前駆体の調製や窒素源の選定などにスポットをあてた新規合成法の開拓を行う。

助成金額：100 万円

【出席者】 公益財団法人マツダ財団	理事長 事務局長代理	金井 誠太 氏 佛圓 哲朗 氏
広島大学 大学院工学研究院	准教授 准教授	岩本 剛 片桐 清文
	理事・副学長（研究担当） 大学院工学研究院副研究院長	吉田 総仁 都留 稔了

## 【お問い合わせ先】

公益財団法人マツダ財団 担当：佛圓 哲朗  
TEL : 082-285-4611 FAX : 082-285-4612  
E-mail : butsuen.te@mazda.co.jp  
発信枚数：A 4 / 1 枚（本票含む）