



HOKKAIDO UNIVERSITY

AMBITIOUS LEADER'S PROGRAM

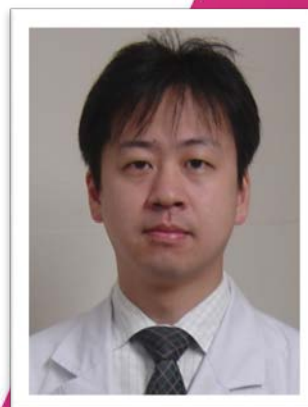
Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science

Ambitious 物質科学セミナー

新規可視光応答型光触媒の探索

平 靖之 准教授

群馬工業高等専門学校 物質工学科



平成 28 年 10 月 21 日 (金) 15:30~17:00

北海道大学 理学部 6 号館 1-03 号室

自然エネルギーを用いた水素製造を目的として、光触媒の水分解に関する研究が盛んに行われている。高い光触媒活性を示す酸化チタンは紫外光でしか機能しないため、可視光が利用可能な光触媒の探索が求められている。本セミナーでは、講師らが注目している可視光応答型光触媒の合成方法および光触媒活性について紹介する。

講師紹介：2003 年 3 月 北海道大学大学院理学研究科博士課程修了。2003 年 4 月 群馬工業高等専門学校助手、2008 年 2 月よりスペインマドリード・コンプルテンセ大学に留学、2012 年 4 月より群馬工業高等専門学校准教授。

連絡先：北海道大学大学院理学研究院化学部門 日夏幸雄

(Tel: 011-706-2702, Mail: hinatsu@sci.hokudai.ac.jp)