



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

アンモニア燃焼触媒ならびに

固体材料分析技術の開発

日隈 聡士 先生

熊本大学大学院先端科学研究部・助教



平成 30 年 7 月 11 日(水)16:00~17:00

北海道大学 理学部 7 号館 2-19/20

近年、『アンモニア』はカーボンフリーな石油代替燃料として注目されています。しかし、アンモニア燃料は燃え難く、窒素酸化物などの有害ガスを排出する恐れがあります。本講演では、アンモニア燃料の問題解決に貢献する『燃焼触媒』の研究開発について紹介します。種々のキャラクタリゼーションにより明らかにした、触媒の局所構造と反応機構の相関について丁寧に議論します。加えて、国際共同研究により進めている、固体材料を『XAFS -XRD- IR 同時測定』する分析技術の開発についても解説します。国内外の研究者と交流・協力して取り組んでいる研究について講演します。

講師紹介：平成 24 年熊本大学大学院自然科学研究科後期博士課程修了 博士(工学)、高エネルギー加速器研究機構研究員、京都大学学祭融合教育研究推進センター特定助教(熊本大学大学院自然科学研究科客員研究員)、熊本大学大学院自然科学研究科助教および JST さきがけ研究者(兼任)を経て、平成 29 年 4 月より現職。

連絡先：北海道大学大学院理学研究院化学部門 岩佐豪

(Tel: 011-706-3821, Mail: tiwasa@sci.hokudai.ac.jp)