



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

History and Technologies of Autocatalysts

長岡 修平 氏

Johnson Matthey Japan, G.K.

Principal Scientist



平成 28 年 5 月 30 日(月)15:00~16:00

北海道大学 理学部 7 号館 2-19/20

排ガス浄化触媒の歴史と研究開発に関して紹介します。

触媒を構成する貴金属元素や無機化合物の役割、またキャラクタリゼーション手法について解説したのち、実際のアプリケーション事例としてガソリン車とディーゼル車における触媒システムとその機能について紹介します。

【講演内容】

- Johnson Matthey 社について
- 排ガス浄化触媒の基礎
- 三元触媒の技術
- ディーゼル触媒の技術
- 未来へのチャレンジ

講師紹介:平成 20 年慶應義塾大学大学院理工学研究科後期博士過程修了 博士(理学)、同大学理工学部助教を経て、平成 23 年 9 月より現職。

連絡先:北海道大学大学院理工学研究院化学部門 岩佐豪

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