

無機化学セミナー

ハーバー・ボッシュ法を超えるアンモニア合成法への挑戦

西林 仁昭 先生

(東京大学大学院 工学系研究科・教授)



<https://park.itc.u-tokyo.ac.jp/nishiba/>

- ◆ 日時：2020年1月9日 (木) 15:30～17:00
- ◆ 場所：総合研究B棟 0110室

約100年前に開発された工業的アンモニア合成法であるハーバー・ボッシュ法に代わる次世代型窒素固定法の開発は、科学者にとって最重要検討課題の一つである。ごく最近、我々の研究室では分子触媒を利用することで、常温常圧の条件下で窒素と水とからアンモニアを極めて効率的に合成する方法の開発に成功した。アンモニアをエネルギー資源として利用する研究背景と共に最新の研究成果について紹介する。

本講演会は無機・分析化学特論Ⅰ (FE14091)の一部です。履修予定者は必ず聴講して下さい。

連絡先：小島隆彦 (内線4323)

