

第114回触媒化学融合研究センター講演会

産総研触媒化学融合研究センターでは、様々な分野で活躍している大学、公的研究機関、企業等の方々をお招きして、講演会を開催することで分野の垣根を越えた連携の実現を目指しています。

多くの方々のご参加をお待ちしております。

日時: 2024年10月4日(金) 15:00~16:30

場所: つくば中央事業所5群 第4会議室(6603室)

講演概要:

15:00~16:30

◆安定シリレンの化学—ケイ素化学に魅せられて

<講師> 東北大学名誉教授

吉良 満夫 先生



本講演では、東北大学を定年退職後、中国の杭州師範大学客員教授として行った研究成果を中心に述べる。

東北大学で合成された初めての安定ジアルキルシリレン(1, 1999年J. Am. Chem. Soc.) はジメチルシリレン(Me_2Si)に類似した電子構造を持ち、かさ高い隣接置換基により立体保護されている。Westらが最初に開発した安定な環状ジアミノシリレンなどとは著しく電子状態が異なる。1およびそのゲルマニウム、スズ類縁体の興味深い構造と反応性を紹介する。

学部学生としてケイ素化学を知って以来60年近く、その魅力に取りつかれ、ケイ素など高周期14族元素化学の研究を続けてきた。ケイ素化学の歴史に触れつつ、何がケイ素化学の魅力なのか、今後ケイ素化学はどこに向かうのかについても論じたい。

【問い合わせ先】 触媒化学融合研究センター 担当: 白川

E-mail: mari-shirakawa@aist.go.jp HP: <https://irc3.aist.go.jp/>