

## Invited Lecture

8. 2024 年 6 月 「(演題未定)」西川 剛, 第 58 回有機反応若手の会, 滋賀
  
7. 2024 年 3 月 (進歩賞受賞講演)「ビニルボロン酸類をモノマーとする連鎖重合の開拓と機能創出」西川 剛, 日本化学会第 104 春季年会, 日本大学
  
6. 2024 年 3 月 「Alkenyl Boronates as a New Class of Vinyl Monomers for Tackling the Synthetic Limitations through Side-Chain Replacement in Polymer Reaction」Tsuyoshi Nishikawa, The Chemical Society of Japan, Asian International Symposium -Polymer- [The 104th CSJ Annual Meeting (2024)], Nihon University College of Science and Technology
  
5. 2023 年 12 月 「ホウ素の特性を利用する新規ビニルモノマーの開拓：炭素-ホウ素結合の変換を鍵とした高分子合成化学」西川 剛, 共有結合の交換・変換・切断が司る機能樹脂創成に向けた研究会, 信州大学
  
4. 2023 年 9 月 「アルケニルボロン酸誘導体の重合化学：ホウ素の特性を活かす高分子合成」西川 剛, 高分子学会 中国四国支部 第 49 回高分子講座, 愛媛大学
  
3. 2023 年 5 月 「高専からアカデミアへのキャリアパス —ホウ素とポリマーが織り成す研究を通じて—」西川 剛, 奈良工業高等専門学校 物質創成工学専攻 先端工学特論
  
2. 2022 年 4 月 「ホウ素の元素特性を活用する新規ビニルモノマーの開拓」西川 剛, 第 181 回東海高分子研究会講演会, オンライン
  
1. 2022 年 3 月 (第 36 回若い世代の特別講演会) 「ホウ素を鍵とした連鎖重合モノマーの分子設計が拓く革新的高分子合成」西川 剛, 日本化学会第 102 春季年会, オンライン