# Seminar

## August 2024

2024.8.2（Fri）

Logic Seminar (15:00--16:30【Venue: Science Complex A 801 and Online】)

**Speaker :** Sho Shimomichi (Tohoku University)
**Title :** 様相論理の強完全性証明
**Abstract :**
クリプキモデルを用いた様相論理の強完全証明が$\mathrm{ACA}_0$と同値であることを紹介します。無矛盾な集合$\Gamma$のモデルの世界として極大無矛盾な$\Gamma$ロウ集合を取るのが普通の強完全性証明と異なる点で、Low basis theorem を使います。

6-3, Aramaki Aza-Aoba, Aoba-ku, Sendai 980-8578, Graduate School of Science, Tohoku University, Japan
© 2006-2014, Mathematical Institute, Tohoku University. All Rights Reserved.