

# 鹿児島大学数理情報科学談話会

## 第206回

日時：2015年11月5日(木) 16:30-17:30

場所：理学部2号館404室

講師：鈴木 信行氏 (静岡大学)

題目：中間述語論理の話題

概要：中間述語論理とは、古典述語論理と直観主義的述語論理の“中間”に広がる一群の論理のことである。

まず、中間述語論理の導入を行う。そして中間述語論理における disjunction property と existence property と呼ばれる性質について簡単に紹介し、最近の結果について概説する。

さらに、これらの性質の研究を通して、最近発見(あるいは再発見)された、中間述語論理と構成的数学 (constructive mathematics) との接点について紹介し、今後の研究課題について紹介したい。

お問合せ：談話会委員 田中 恵理子 (✉ [erico@sci.kagoshima-u.ac.jp](mailto:erico@sci.kagoshima-u.ac.jp) ☎ 099-285-8988)