

# 「論理で遊ぶ」

## Play with mathematical logic



小川 瑞史

情報科学研究科

2013 4/19(金) 12:40 – 13:20

会場:ラーニング・コモンズ「J-BEANS」

数理論理は20世紀初頭ごろから、数学の推論の規則化という問題意識から始まる。標準的な論理体系の階層として、命題論理、一階述語論理、高階述語論理があり、近年、それぞれに対し、自動推論・証明系ツールが実装され、さかんに利用されている。このセミナーでは、各レベルの論理に対し、ツールの利用の仕方・され方を軸として、各論理でどんな問題が定式化され、解くことができるか概観する。

The slides are written in English. Foreign audience is welcome!



ラーニング・コモンズJ-BEANSは、大学会館1階(旧・交流ホール)です。

J-BEANS is located on the 1F, Institute Hall (former 'Community Hall').

J-BEANSセミナーは、JAISTで行われている研究の知識共有を目指しています。専門家以外も楽しめるセミナーを行いますので、ぜひ講師以外の研究科の方もご来聴下さい。

担当教員 : 情報科学研究科 准教授 鷗木祐史