

Proof Theory and Computation

Dr. Helmut Schwichtenberg

(Professor, Ludwig-Maximilians-Universität München)

2018年 3月16日 (金) & 17日 (土)

March 16 (Fri.) & 17 (Sat.), 2018

Time

16:00~18:00

Venue

Meeting Room #1102, 11th floor, Bldg.26, Waseda Campus

早稲田大学 早稲田キャンパス26号館 11階 1102会議室

Language

English
英語

事前登録不要

No Pre-registration Required

The modern proof theory has been established in the 20th century. In particular, it has been developed in connection with the notion of computation, which was formulated mathematically in 1930's. In this event, Professor Helmut Schwichtenberg, who is one of the authors of books "Basic Proof Theory" and "Proofs and Computations" (both are published from Cambridge University Press), would give us two lectures on proof theory and computation. The prospected audience are graduate students and researchers who have basic knowledge of mathematical logic.

人間は古くから真理を探究し、証明によってその裏付けを与えようとしてきましたが、現代的な証明論が確立されたのはおおよそ20世紀になってからです。特に、1930年代に計算の概念が定式化されその数学的理論が確立されて以降、証明論は計算の概念と密接に関連しながら数学基礎論の一分野として大きく発展してきました。本講義では、証明論の教科書的文献であるBasic Proof Theory及び近年出版されたProofs and Computations (共にCambridge University Pressより出版)の著者の一人であるHelmut Schwichtenberg 教授 (ルートヴィヒ・マクシミリアン大学ミュンヘン) をお迎えし、研究レベルの発展的な内容を含め、証明と計算に関する2日間の連続講義をしていただきます。その性質ゆえ、聴衆は証明論や計算理論の基礎的な事柄を既に知っていることを前提として本講義は展開されます。



WIAS

Waseda Institute for Advanced Study
早稲田大学 高等研究所

URL

<https://www.waseda.jp/inst/wias/>

主催：早稲田大学高等研究所

世話人：藤原誠、秋吉亮太

問合せ先：

makoto_fujiwara@aoni.waseda.jp (藤原誠)