

# New Developments of Barwise and Seligman's Channel Theory

Organizer: Makoto Kikuchi

## Speakers:

- Jeremy Seligman (The University of Auckland)  
Knowledge in and about Situations:  
Edgington's response to Fitch's Paradox
- Tomoyuki Yamada (Hokkaido University)  
Parametric Constraints in Channel Theory
- Atsushi Shimojima (Doshisha University)  
The Barwise-Seligman Model of Representation Systems:  
A Philosophical Explication

## 主旨:

Barwise と Seligman は 1997 年に著書 Information Flow を出版し、情報の流れについての数学的理論である Channel 理論を提唱した。この理論が提唱されてからすでに 20 年近くが過ぎているが、その研究は十分でない。本ワークショップでは、この Channel 理論とその背景にある状況意味論の関係、ならびに、Channel 理論の応用についての最近の進展を紹介し、Channel 理論の可能性について議論する。