

## 第7回科学基礎論春のセミナー

場所： 名古屋大学大学院情報科学研究科1階第1講義室  
<http://www.is.nagoya-u.ac.jp/intro/contact.html>  
期間： 2012年3月5日（月）9:30～6日（火）18:30  
助成： 科研費基盤(A) (21244007) 「量子情報の数学的基礎研究」  
(研究代表者：小澤正直)

### 3月5日（月）

9:30-11:00 北島 雄一郎（日本大学）  
代数的場の量子論における EPR に対するボーアの反論の再構成

11:00-12:30 杉尾 一（慶応大学）  
時間対称化された量子力学の数理と哲学的意義

12:30-14:00 昼食休憩

14:00-15:30 原田 雅樹（仙台白百合女子大学）  
Jules Vuillemin "La Philosophie de l'Algèbre" （『代数学の哲学』）  
ーガロア理論から作用・操作の存在論、構造分析の方法論へー

15:30-17:00 中戸川 孝治、深山 洋平（北海道大学）  
Kripke Structure, Event Sheaf and Functorial Semantics

17:00-18:30 ランプセッション

19:00-21:00 懇親会（浜木綿山手通本店）  
[http://www.hamayuu.co.jp/\\_1177/shop\\_list01/shop01.html](http://www.hamayuu.co.jp/_1177/shop_list01/shop01.html)

### 3月6日（火）

9:30-11:00 小澤 正直（名古屋大学）  
不確定性原理の破れと再定式化

11:00-12:30 内山 智（北星学園大学短期大学部）  
複合系の状態ベクトルの位相について

12:30-14:00 昼食休憩

14:00-15:30 谷村 省吾（名古屋大学）  
超選択則：量子系の測定可能量について

15:30-17:00 山下 秀康（愛知学院大学）  
無限小質量の量子場

17:00-18:30 ラウンドテーブル

\* 講演時間には、質疑応答と休憩の時間も含まれていますので、講演者の裁量で進行をお願い致します。

世話人：小澤正直（名古屋大学）  
連絡先：ozawa@is.nagoya-u.ac.jp, 052-789-3075