

講演会のお知らせ

主 催：理学研究科、総合理学研究所

日 時：7月24日（水）16：00－17：00

場 所：11号館サーカムホール

演 者：小澤 正直 氏（名古屋大学大学院情報科学研究科教授）

演 題：量子力学の数学的基礎研究

概 要：量子力学の体系的基礎は1925年にハイゼンベルク、ボルン、ヨルダンによって発見されたが、1926年から1929年にかけてフォン・ノイマンはヒルベルト空間に基づく数学的に異論のない体系を確立した。しかし、量子測定理論に関する完全な数学的基礎を与える問題とそれに基づいてハイゼンベルクの不確定性原理を実験で検証可能な厳密な形式に定式化する問題は先送りされて来た。これらの問題に関する最近の進展について解説する予定である。

情報科学専攻 中田 穰治