東北大学大学院情報科学研究科
純粋・応用数学研究センター
情報数理談話会のお知らせ

日　時： 2016 年 10 月 18 日（火）16:00 — 17:00
　　　　（会場にお茶を用意しております）
場　所： 東北大学大学院情報科学研究科棟 2 階中講義室

講演者： Philippe Blanchard 氏（University of Bielefeld, Germany）
題　目： Attempting to understand QM using the algebraic approach and quantum probability

[概 要] Von Neumann's algebraic framework of QM is general enough to accommodate both classical and quantum systems and thus facilitates the description of situations in which quantum systems develop classical behavior in a FAPP fashion. For this reason, foundational issues of quantum physics (theory of experiments, events, decoherence) are best discussed in this framework.

Reference: Ph. Blanchard, J. Fröhlich (Editors), The Message of Quantum Science: Attempts Towards a Synthesis, With a Foreword by Serge Haroche, Lecture Notes in Physics 899, Springer, 2015.

ホームページ : http://www.math.is.tohoku.ac.jp/research/colloquium.html