

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： 2014 年 3 月 24 日 (月) 16:00 — 17:00

(15:40 より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 階大講義室

講演者： Riccardo Adami 氏 (Politecnico di Torino, Italy)

題 目： Minimizing the NLS energy on graphs

[概 要] It has been recently clarified that, due to the loss of translational symmetry, the Nonlinear Schrödinger Equation on infinite star graphs with more than two edges shows the lack of ground states. Here, by using a new technique, we extend this result to a more general class of graphs with Kirchhoff's (i.e. free) conditions. This is a joint work in progress with E. Serra and P. Tilli (Politecnico di Torino).

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