

早大理工トポロジーセミナーのお知らせ

Higher genus tangle categories

Philippe HUMBERT (Université de Strasbourg)

日時： 2013年 12月5日 (木) 午後4時30分～

場所： 早稲田大学西早稲田キャンパス 51号館 17階 17-06 室

Abstract

In knot theory, the ambient space is sometimes viewed as $S \times I$, where S is a plane or a disc, and I is a time interval. In this talk, I will introduce or discuss some possible generalizations of (some of) the following notions/theorems to the case where S is a closed surface of arbitrary genus.

- (1) the Reidemeister moves,
- (2) braided categories, ribbon structure,
- (3) finite-type invariants, Jacobi diagrams,
- (4) universal finite-type invariant, Drinfeld associators.

西早稲田キャンパスへのアクセス, 51号館の位置は
<http://www.sci.waseda.ac.jp/campus>
を参照してください.

皆様のお越しをお待ちしております.

世話人： 村上 順 (早稲田大学基幹理工学部数学科)
e-mail: murakami@waseda.jp