



富山大学
理学部
数学科

Department of Mathematics
Faculty of Science
University of Toyama

2019 年度 第 4 回 談話会

【 日 時 】 2019 年 9 月 24 日 (火) 16 : 00 ~ 17 : 00

【 場 所 】 富山大学理学部 B 棟 1 階 B121 室

【 講 演 者 】 Kevin Wolf 氏 (Philipps-Universitat Marburg)

【 講演題目 】

Cocycles and cleft extensions in left braided categories

【 講演概要 】

We define two-cocycles and cleft extensions in categories that are not necessarily braided, but where specific objects braid from one direction. We will generalize classical results to this context and give some application for the categories of Yetter-Drinfeld modules.

In particular we will describe liftings of coradically graded Hopf algebras in the category of Yetter-Drinfeld modules with these techniques.

*15 時 30 分よりお茶を準備してお待ちしております。



URL : <http://www.sci.u-toyama.ac.jp/math/indexJ.html> TEL : 076(445)6572 FAX : 076(445)6573