

ホップ代数と量子群

Hans-J. Schneider 教授 (ミュンヘン大学) の来日を機に標記の研究集会を開催いたします。

なお、この研究集会は平成22年度科学研究費補助金(基盤研究(C))「量子群へのホップガロア・アプローチ」(研究代表者:増岡彰)の援助により開催されます。

記

日時: 2010年10月18日(月) ~ 19日(火)

会場: 筑波大学自然系学系棟D棟5階D509セミナー室

会場へのアクセス: <http://www.math.tsukuba.ac.jp/index.html>

10月18日(月)

10:00 - 11:00 清水健一 (筑波大学)

On higher indicators of Hopf algebras

11:15 - 12:15 Hans-J. Schneider (ミュンヘン大学)

Pointed Hopf algebras and root systems I

13:45 - 14:45 Hans-J. Schneider (ミュンヘン大学)

Pointed Hopf algebras and root systems II

15:00 - 16:00 林 孝宏 (名古屋大学)

Group-like weak Hopf algebras and group-theoretical categories

16:15 - 17:15 和久井道久 (関西大学)

Tensor Morita invariants of finite-dimensional Hopf algebras associated with the Hopf link

懇親会

10月19日(火)

9:45 - 10:45 津野祐司 (中央大学)

Normal basis problem for torsors under a finite flat group scheme

11:00 - 12:00 山根宏之 (大阪大学)

Preliminary to Harish-Chandra theorem of Drinfeld doubles

13:30 - 14:30 澁川陽一 (北海道大学)

FRT construction for dynamical Yang-Baxter maps

14:45 - 15:45 Liu, Gongxiang (南京大学 / 筑波大学)

Cohomology of basic classical Lie superalgebras

16:00 - 17:00 天野勝利 (筑波大学)

On recent developments in differential-difference Galois theory

世話人: 天野勝利、増岡彰 (筑波大学数学系)