

Workshop on Hopf Algebras, Topology and Quantum Computations*¹

2026年3月11日(水)–12日(木)

筑波大学自然科学系棟D棟8階 D814 セミナー室

プログラム

3月11日(水)

10:00–10:50 石井 敦 (筑波大学)

On skein relations of a quandle cocycle invariant with respect to
Mochizuki's 3-cocycle

11:00–11:50 大島 尚暉 (広島大学)

Constituent handlebody-knot のカンドルコサイクル不変量

12:00–13:15 和久井 道久 (関西大学)

Hopf 代数の量子二重化に基づくトポロジカル量子計算 (解説), I

昼 休 み

14:15–15:30 和久井 道久 (関西大学)

Hopf 代数の量子二重化に基づくトポロジカル量子計算 (解説), II

15:40–16:30 井沼 学 (城西大学)

一般の多角形三角形分割に対する Conway-Coxeter frieze と Farey graph の
 q -変形について

16:40–17:30 小木曾 岳義 (城西大学)

ある種の多項式の q -変形とそれに付随する数学

3月12日(木)

10:10–11:00 杉谷 礼 (筑波大学)

Drinfeld double と reflective algebra について

11:10–12:00 増岡 彰 (筑波大学)

Principal bundles in super-symmetry

ご来聴を歓迎いたします。

世話人 石井 敦・増岡 彰

*¹ JSPS 研究助成 (科研費 21K03217, 23K03027) を受けての開催。