

研究会「Workshop on Topology and Geometry」 —Quandles and Related Topics—

日時：平成21年7月11日（土）09：30～7月12日（日）14：50

場所：広島大学理学部B棟 B707号室

（〒739-8526 東広島市鏡山1-3-1 TEL: 082-424-7350（数学事務室））

プログラム：

7月11日（土）

9:30 – 10:20 岩切雅英（大阪市立大学）

Quandle cocycle invariants of surface-links with braid index 4

10:30 – 11:20 大城佳奈子（広島大学）

Symmetric quandle invariants for oriented links

11:40 – 12:30 佐藤進（神戸大学）

5次二面体カンドルの望月コサイクルの長さとその応用

14:00 – 14:50 野坂武史（京都大学数理解析研究所）

Quandle homotopy 不変量とその応用例について

15:00 – 15:50 田丸博士（広島大学）

対称空間論から見たカンドル

16:10 – 17:00 矢口義朗（広島大学）

Hurwitz action on tuples of the standard generators of the braid group as a conjugate quandle

懇親会

7月12日（日）

9:30 – 10:20 Daniel Moskovich（京都大学数理解析研究所）

Surgery presentations for knots coloured by metabelian groups

10:30 – 11:20 野坂武史（京都大学数理解析研究所）

Quandle 多様体の分類問題と quandle の特性類

11:40 – 12:30 畠中英里（京都大学数理解析研究所）

A relation between Dijkgraaf-Witten invariant and shadow cocycle invariant

14:00 – 14:50 石井敦（筑波大学）

The IH-complex and quandle colorings

運営：広島大学理学研究科数学専攻

世話人：大城佳奈子、矢口義朗、張娟姫