

Sponsored by National Institute of Technology, Toyama College

Faculty of Science, University of Toyama

Supported by Office for the promotion of Gender Equality, University of Toyama

主催：富山高等専門学校・富山大学理学部 後援：富山大学男女共同参画推進室

Feb 22 (FRI) - 23 (SAT), 2019

11:00-16:40

9:40-12:00

Meeting of number theory, ring theory, Hopf algebra theory and related topics

代数学に関する国際研究集会

参加申込不要

会場：富山高等専門学校 本郷キャンパス 大会議室（管理棟2階）
〒939-8630 富山県富山市本郷町13

[Place: Room-DAIKAIGISHITSU(2ndFloor, Building-Kanrito), Hongo Campus, National Institute of Technology, Toyama College]

[Address:13 Hongo-machi, Toyama City, Toyama Prefecture, 939-8630 Japan, TEL:+81-(0)76-493-5402, TEL:+81-(0)76-492-3859]

世話人：笠谷昌弘（富山高専），山根宏之（富山大），木村巖（富山大），古閑義之（福井大）

Organizers: Masahiro Kasatani, Hiroyuki Yamane, Iwao Kimura, Yoshiyuki Koga

Contact (会場に関して) 笠谷昌弘 mkasatani@nc-toyama.ac.jp
(講演に関して) 山根宏之 hiroyuki@sci.u-toyama.ac.jp

Program

Feb 22 (FRI)

11:00-11:30 山根 宏之（富山大学理学部）

「Weyl groupoids and Cayley graphs」

[Hiroyuki Yamane (Graduate School of Science and Engineering for Research (Science), University of Toyama)]

11:40-12:10 柴田 大樹（岡山理科大学理学部）

「On Hopf superalgebras and supergroups」

[Taiki Shibata (Department of Applied Mathematics, Okayama University of Science)]

14:00-14:30 松本 拓也（名古屋大学高等研究院・多元数理科学研究科）

「A logarithmic extension of the extended W-algebra of type A_1 at positive rational level」

[Takuya Matsumoto (Institute for Advanced Research and Department of Mathematics, Nagoya University)]

14:40-15:10 古閑 義之（福井大学工学部）

「On Sergeev-Veselov's super Weyl groupoids」

[Yoshiyuki Koga (Graduate School of Engineering, University of Fukui)]

15:30-16:00 伊藤 健（愛知工業大学基礎教育センター）

「Lusztig's automorphisms and convex bases of PBW type for quantized enveloping algebras」

[Ken Ito (Center for General Education, Department of Natural Science, Aichi Institute of Technology)]

16:10-16:40 小木曾 岳義（城西大学理学部）

「Cluster algebras and knot-invariants」

[Takeyoshi Kogiso (Department of Mathematics, Josai University)]

Feb 23 (SAT)

9:40-10:10 木村 巖（富山大学理学部）

[Iwao Kimura (Graduate School of Science and Engineering for Research (Science), University of Toyama)]

10:15-10:20 笠谷 昌弘（富山高等専門学校一般教養科）

[Masahiro Kasatani (Department of General Education, National Institute of Technology, Toyama College)]

10:20-10:50 大浦 学（金沢大学理工研究域）

「Coding theory and some finite groups」

[Manabu Oura (Graduate School of Natural Science and Technology, Kanazawa University)]

11:00-12:00 Intan Muchtadi-Alamsyah (Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Institut Teknologi Bandung, Indonesia)

「Geometric Representation of U-Projective Resolution of Module over Path Algebra of Type A_n and \tilde{A}_n 」