

# 研究集会「結び目理論の展望」

◇ 日 時：2012年3月17日(土)～3月18日(日)

◇ 場 所：早稲田大学早稲田キャンパス1号館3階301教室

◇ 連絡先：谷山公規(早稲田大学教育学部) taniyama@waseda.jp

3月17日(土)

- 13:00～13:30 谷山公規(早稲田大学教育学部)  
ある日の鈴木研の光景
- 13:40～14:10 花木良(奈良教育大学教育学部)  
結び目の影からわかる結び目の性質について
- 14:20～14:50 小沢誠(駒澤大学総合教育研究部)  
Composite handlebody-knots  
(石井敦(筑波大学大学院数理物質科学研究科)・岸本健吾(大阪工業大学工学部)・Mario Eudave-Muñoz(Universidad Nacional Autónoma de México)との共同研究)
- 15:10～15:40 安原晃(東京学芸大学教育学部)  
Milnor invariants and the HOMFLYPT polynomial  
(Jean-Baptiste Meilhan(Université Grenoble I)との共同研究)
- 15:50～16:20 横田佳之(首都大学東京都市教養学部)  
結び目のジョーンズ多項式の不思議
- 16:30～17:00 大山淑之(東京女子大学現代教養学部)  
局所変形による結び目の距離空間について

3月18日(日)

- 10:00～10:30 本橋友江(関東学院大学工学部)  
鈴木研究室での空間グラフの研究
- 10:40～11:10 森元勘治(甲南大学知能情報学部)  
Twisted torus knots and essential surfaces
- 11:20～11:50 原正雄(東海大学理学部)  
On Jones polynomials of alternating pretzel knots  
(山本慎(中央大学理工学部)との共同研究)
- 13:30～14:00 塚本達也(大阪工業大学工学部)  
Simple ribbon fusions for links  
(渋谷哲夫・岸本健吾(大阪工業大学工学部)との共同研究)
- 14:10～14:40 作間誠(広島大学理学部)  
Prime amphicheiral knots admitting a free involution  
(Luisa Paoluzzi(Université de Provence)との共同研究)
- 15:00～15:30 金信泰造(大阪市立大学理学部)  
バンド手術の他の局所変形への応用
- 15:40～16:10 中西康剛(神戸大学理学部)  
On knot diagrams
- 16:20～17:00 鈴木晋一(早稲田大学教育学部)  
TBA