

研究会「直観幾何学 2024」

日時：2024年3月2日(土)，3日(日)

場所：相山女学園大学教育学部 B-308 教室

プログラム

3月2日(土)

9:00-9:25 中村・野村(相山女学園大)

「正多面体の全ての面をまわる最短経路・正 n 角錐の等周問題」

9:30-9:55 堀尾直史(玉名中)

「正方形の紙で包める最大凸体」

10:00-10:25 當房昭久(川内商工高)

「球面上のフェルマー点、2次曲線、アポロニウスの円」

10:35-11:00 宇治野忠博(京都光華中)

「3つの三角形の等積問題～中学数学の授業を通して～」

11:05-11:30 井上芳文(広大附属高)

「2次曲線の焦点を通る弦を直径とする円の包絡線について」

11:35-12:00 伊藤大雄(電気通信大)

「雨に走れば公式」

13:30-14:20 佐藤郁郎(宮城県立がんセンター)

「仙台発祥の2つの数学問題」

14:25-14:50 阿賀岡芳夫(広島大)

「ダヴィンチボール 60b とガロア群」

15:10-15:35 小磯深幸(九州大)

「折り目を持つ可展面についての変分問題」

15:40-16:05 杉本晃久(ISTA, 日本テセレーションデザイン協会)

「凸多角形からなる無周期的タイル集合」

16:10-16:35 荒木義明(日本テセレーションデザイン協会)

「Twin Substitutive Structures for Spectre with Conway Worms」

16:50-17:50 秋山茂樹(筑波大)

「強非周期モノタイルの発見をめぐる」

3月3日(日)

- 9:00-9:25 山下登茂紀・泉脩藏(近畿大)
「与えられた点を結ぶ閉じた折れ線分の最長と最短の比」
- 9:30-9:55 前田陽一(東海大)
「オイラー線上に中心を持つ6つの円の立体射影」
- 10:00-10:25 佐藤健治(玉川大)
「TBA」
- 10:35-11:00 安富真一・野田健夫(東邦大)
「ビリアード問題に関する Dogru Tabachnikov の定理と
ユークリッド幾何への応用」
- 11:10-12:10 鍛冶静雄(九州大)
「環状リンク機構・カライドサイクルの動き」
- 13:30-13:55 若山響介(横浜国大)
「アニュラス上の 3-正則グラフの rectangular drawing」
- 14:00-14:25 中本敦浩(横浜国大)
「シュタイナーポイントを用いた多角形の四角形分割」
- 15:00-15:25 坂内英一(九大)
「On spherical m-stiffs」

世話人

伊藤仁一

椛山女学園大学教育学部

Tel: 052-781-4480

E-mail: j-ito@sugiyama-u.ac.jp