

第19回組合せゲーム・パズル研究集会

<http://www.alg.cei.uec.ac.jp/itohiro/Games/index.html>

開催日：2025年3月8日（土）～ 3月9日（日）

会場：お茶の水女子大学国際留学生プラザ多目的ホール

3月8日(土)	
10:00	1：◎大宮七虹（東北大学），吉仲亮（東北大学），篠原歩（東北大学）
～	
10:25	逆形Greedy Nimおよび逆形Bounded Greedy Nimの完全解析
10:25	2：◎萩田真理子（お茶の水女子大学）
～	
10:50	ダブルの数理と構成法
10:50	3：◎山村明弘（秋田大学）
～	
11:15	Counting Orbits of Colored 15-puzzle
11:15	4：◎高畠拓真（成蹊大学），南川智都（成蹊大学），奥野貴之（成蹊大学）
～	
11:40	おれだんごの計算複雑さと0-1整数計画法による解法
お昼休み（11:40～13:10）	
13:10	5：◎松本直己（琉球大学）
～	
13:35	三角形分割上のBichromatic coloring game
13:35	6：◎石橋健裕（東北大学），小林蒼大（東北大学），吉仲亮（東北大学），篠原歩（東北大学）
～	
14:00	パズルゲーム「BusOut」の計算複雑性
14:00	7：◎TAN Yanqiu（北陸先端科学技術大学院大学），鎌田斗南（北陸先端科学技術大学院大学），上原隆平（北陸先端科学技術大学院大学）
～	
14:25	クラッシュアイスゲームの計算複雑性に関する研究
14:25	8：◎岡本光広（兵庫高等学校），◎児玉琥太郎（兵庫高等学校），◎白石壮（兵庫高等学校），◎花田悠仁（兵庫高等学校），◎ミオッティ惺（兵庫高等学校）
～	
14:50	Chopsticksゲームの推移と勝率分析
休憩（14:50～15:10）	
15:10	9：Erik D. Demaine (MIT), ◎ Tonan Kamata(JAIST), Ryuhei Uehara (JAIST)
～	
15:35	Dudeney's Dissection is Optimal
15:35	10：Thanatnon Keelapang (Chiang Mai University), Supanut Chaidee, Piyashat Sripratak (Chiang Mai University), Teeradej Kittipassorn (Chulalongkorn University), ◎谷口智子(JAIST), 上原隆平 (JAIST)
～	
～	
16:00	ラッキーパズルの凸配置の列挙
16:00	11：◎小泉さやか（北陸先端科学技術大学院大学），上原隆平（北陸先端科学技術大学院大学）
～	
16:25	レプ・タイル解の有無および不存在判定の方法の調査
16:25	12：◎中島千尋（東北文化学園大学）
～	
16:50	大小大の定理の拡張を用いた平坦折り畳み不可能性の検出

第19回組合せゲーム・パズル研究集会

<http://www.alg.cei.uec.ac.jp/itohiro/Games/index.html>

開催日：2025年3月8日（土）～ 3月9日（日）

会場：お茶の水女子大学国際留学生プラザ多目的ホール

3月9日(日)	
10:00	13：◎水野紘希（名古屋大学），中西凜道（名古屋大学），関浩之（名古屋大学） ～
10:25	多プレイヤーグラフゲームにおける均衡概念の拡張
10:25	14：◎高橋一将（東北大学），吉仲亮（東北大学），篠原歩（東北大学） ～
10:50	非対称一般化三並べの勝敗判定について
10:50	15：◎入野耀太（JAIST），鎌田斗南（JAIST），上原隆平（JAIST） ～
11:15	覆面算と虫食い算，2重虫食い算の計算複雑性について
11:15	16：◎叶尚弥（岩手大学），山中克久（岩手大学），平山貴司（岩手大学） ～
11:40	二人用見下ろし型アクションテレビゲームに関するEXPTIME困難性について
お昼休み（11:40～13:10）	
13:10	17：安福智明（岐阜大学），木谷裕紀（大阪公立大学），◎末續鴻輝（早稲田大学，広島大学） ～
13:35	Combinatorial Game Theory Colloquium Vの参加報告
13:35	18：◎豊永明香里（お茶の水女子大学），長尾篤樹（お茶の水女子大学） ～
14:00	平衡なジャンケンとその性質
14:00	19：◎隼田駿（電気通信大学），伊藤大雄（電気通信大学） ～
14:25	2色一次元ボタン&シザーズの線形時間アルゴリズム
休憩（14:25～14:45）	
14:45	20：◎宮原大輝（電気通信大学） ～
15:10	偽コイン問題から天秤ベース暗号へ
15:10	21：◎山本一揮（筑波大学附属駒場高等学校），平原秀一（国立情報学研究所） ～
15:35	共円ゲームの必勝判定
15:35	22：◎Asama Jampeepan(Chiang Mai University)，Tonan Kamata(JAIST)，Ryuhei Uehara(JAIST) ～
16:00	Wrapping a $1 \times 1 \times 2$ Box by a Smallest Square