

離散数学とその応用研究集会 2012 プログラム
茨城大学 日立キャンパス E5 棟 8階 イノベーションルーム

2012年8月9日(木)

13:00 ~ 13:05	加納 幹雄 (茨城大学) 開会のあいさつ	
13:05 ~ 13:30	○齊藤 明 (日本大学) 加納 幹雄 (茨城大学) 「Star-factors with large components」	1
13:30 ~ 13:55	○ Zhen Yan, 加納 幹雄 (茨城大学) 江川 嘉美(東京理科大学) 「Star-cycle factors of graphs」	3
13:55 ~ 14:20	○喜多 奈々緒 (慶應義塾大学) 「Dulmage-Mendelsohn 分解の一般化による最適な耳分解の特徴づけ」	5
————— 休 憩 —————		
14:40 ~ 15:05	○善本 潔 (日本大学) 「Cycles in claw-free graphs and even subgraphs in graphs」	7
15:05 ~ 15:30	○古谷 倫貴、千葉 周也、土屋 翔一 (東京理科大学) 「支配閉路を持つための禁止部分グラフについて」	9
15:30 ~ 15:55	○宇野 美由紀、加納 幹雄 (茨城大学) 「4-Colored visual card games played on graphs」	11
————— 休 憩 —————		
16:15 ~ 16:40	○原田 昌晃 (山形大学) 「On the existence of extremal Type II \mathbb{Z}_{2k} -codes」	13
16:40 ~ 17:05	○柴木 恒一 (岩手県立大学) 永田 清 (大東文化大学) 「関数型平面符号とその例」	15
17:05 ~ 17:30	○松木 伯元 「アダマール予想に対する代数的試み」	17

2012年8月10日(金)

9:00 ~ 9:25	○松本 直己 (横浜国立大学) 「The size of edge-critical uniquely 3-colorable planar graphs」	19
9:25 ~ 9:50	○鈴木 一弘 (高知大学) 「 (g, f) -chromatic forests」	21
————— 休 憩 —————		
10:10 ~ 11:00	『特別講演』 藤田 慎也 (公立前橋工科大学) 「Recent progress on monochromatic structure in edge-colored complete graphs」	23
————— 休 憩 —————		
11:20 ~ 11:45	○樋口 雄介 (昭和大学) 佐藤 巖 (小山高専) 「グラフの散乱行列のその後と発展」	27
11:45 ~ 12:10	○潮 和彦 (近畿大学) 「Balanced (C_5, C_{16}) -foil desings and related designs」	29
————— 昼 食 —————		
13:45 ~ 14:10	○丸田 辰哉 (大阪府立大学) 「Constructing new linear codes by projective puncturing」	31
14:10 ~ 14:35	○田中 太一郎, 丸田 辰哉 (大阪府立大学) 「Classification of the odd sets in $PG(4,4)$ 」	33
————— 休 憩 —————		
14:55 ~ 15:20	○福岡 諒人、広瀬 貴文、加納 幹雄 (茨城大学) 「平面グラフの3角格子上への凸領域埋め込み」	35
15:20 ~ 15:45	○根上 生也 (横浜国立大学) 「閉曲面上の三角形分割の弛緩度の一般化」	37
15:45 ~ 16:05	○佐藤 巖 (小山高専) 根上 生也 (横浜国立大学) 「Weighted zeta functions for quotients of regular coverings of graphs」	39
————— 休 憩 —————		
16:25 ~ 17:15	『特別講演』 Michael D. Plummer (Vanderbilt University) 「Two problems on well-covered graphs」	41

懇親会 バス 茨大前 17:34, 17:58 弁天町下車 徒歩1分
会場:「金太(きんた)」18:15より (日立駅から徒歩10分 弁天町バス停近く)

2012年8月11日(土)

9:00 ~ 9:25	○土屋 翔一 (東京理科大学) 「Homeomorphically irreducible spanning trees in P_5 -free graphs」	42
9:25 ~ 9:50	○松田 晴英 (芝浦工業大学) 「Toughness and the existence of $[a, b]$ -factors」	44
————— 休 憩 —————		
10:10 ~ 11:00	『特別講演』 小関 健太 (国立情報学研究所) 「Spanning trees with bounded total excesses」	46
————— 休 憩 —————		
11:20 ~ 11:45	○安藤 清 (電気通信大学) 「An upper bound on the average degree of contraction-critically 6-connected graphs」	50
11:45 ~ 12:10	○野口 健太 (慶應義塾大学) 「Cycle parity の不変性」	51
————— 昼 食 —————		
13:15 ~ 13:40	○津垣 正男 「On Hamiltonian properties of bipartite graphs」	53
13:40 ~ 14:00	○加納 幹雄 (茨城大学) 「木における道取りゲームと木の逐次極大道分解」	55