

プログラム（離散系）講演時間25分(含討論時間)

12月17日

第1セッション，1号館6階，619会議室，10:30~11:45

D01-1	○野口健太（東京電機大学）	どのような平面四角形分割が循環的5-彩色を持つか
D01-2	○荻野祐一（慶應義塾大学大学院理工学研究科）太田克弘（慶應義塾大学理工学部）	グラフの ρ -coloringとHadwiger数
D01-3	○藤田慎也（横浜市立大学国際総合科学群）Liu, Henry (Universidade Nova de Lisboa) Sarkar, Amites (Western Washington University)	Highly connected subgraphs of graphs with given independence number

12月17日

第2セッション，1号館6階，619会議室，13:15~14:30

D02-1	○内田眸美（東京理科大学 理学研究科）	8-Factors in 2-Connected Star-free Graphs
D02-2	R. Cada（West Bohemia Univ）千葉周也（熊本大学）小関健太（NII）○善本潔（日本大学）	On dominating even subgraphs in cubic graphs II
D02-3	安藤清（国立情報学研究所／ERATO河原林巨大グラフプロジェクト）	A condition on $G[V_5(G)]$ for a 5-connected graph G to have a contractible edge

12月17日

第3セッション，1号館6階，619会議室，14:45~16:00

D03-1	難波完爾（所属なし）	Finite Fourier transform and Legendre polynomial
D03-2	中上川友樹（湘南工科大学）	コードダイアグラムの展開と交代置換
D03-3	中本敦浩（横浜国立大学環境情報研究院）松本直己（成蹊大学理工学部）○米倉真一（横浜国立大学環境情報学府 博士課程3年）	Quadrangulations on the projective plane with $K_{3,4}$ -minors

12月17日

第4セッション，1号館6階，619会議室，16:15~17:05

D04-1	○西島奈津季（お茶の水女子大学大学院）萩田真理子（お茶の水女子大学大学院）	AES暗号の安全性評価
D04-2	今野紀雄（横浜国立大学）○三橋秀生（宇都宮大学）佐藤巖（小山工業高等専門学校）	有限グラフ上の離散時間四元数量子ウォークと第2種重み付きゼータ関数

12月18日

第5セッション，1号館6階，619会議室，9:00~10:15

D05-1	○佐竹翔平（名古屋大学情報科学研究科）澤正憲（神戸大学システム情報学研究科）神保雅一（中部大学現代教育学部）	Erdős-Renyi Theory for Asymmetric Digraphs
D05-2	小関健太（国立情報学研究所 / JST, ERATO, 河原林巨大グラフプロジェクト）	Kempe equivalence classes of 3-edge-colorings in cubic graphs
D05-3	○松田晴英（芝浦工業大学）	指定した点の次数が t 以下となる全域 k -treeが存在するための次数と条件

12月18日

第6セッション，1号館6階，619会議室，10:25~11:40

D06-1	○盧曉南（名古屋大学情報科学研究科）佐藤潤也（名古屋大学情報科学研究科）神保雅一（中部大学現代教育学部）	Cyclic grid-block designs
D06-2	○柿添友輔（九州大学システム生命科学府）岩見真吾（九州大学理学研究院）	HIV-1侵入プロセスを記述する数理モデルの構築
D06-3	○清水蘭（お茶の水女子大学大学院）萩田真理子（お茶の水女子大学大学院）	グラフ理論の分割問題を用いた旅行計画アプリケーションの提案

12月18日

第7セッション，1号館6階，619会議室，13:10~14:25

D07-1	松川涼（横浜国立大学大学院環境情報学府 修士課程1年）	ちょうど2つの奇点を持つ球面上の三角形分割における\$N\$-\$flip
D07-2	朝山芳弘（横浜国立大学環境情報学府）	クラインボトル上における3-正則偶角形分割のpolychromatic 4-coloring
D07-3	川崎有一郎（横浜国立大学大学院環境情報学府）	球面の最小次数3以上の四角形分割のマイナー関係

12月18日

第8セッション，1号館6階，619会議室，14:35~15:50

D08-1	○松本 ディオゴけんじ（早稲田大学基幹理工学部数学科）	Travel groupoidとグラフの点連結度の関係について
D08-2	○野月麻衣（お茶の水女子大学大学院）萩田真理子（お茶の水女子大学）	オイラー閉路における同頂点間距離の最小値について
D08-3	○川谷元（横浜国立大学環境情報学府）	交差グラフにおけるlatticeの変形操作

12月18日

離散・解析合同セッション，1号館107，講演時間40分(含討論時間)16:10~17:40

離散系	斎藤 明 氏（日本大学・教授）	有限集合を生成する禁止部分グラフ --- 禁止しすぎに注意しましょう ---
解析系	坂上 貴之 氏（京都大学・教授）	二次元非圧縮流れの流線トポロジーの分類：連続流れに潜む離散構造

12月19日

第9セッション，1号館6階，619会議室，9:00~10:15

D09-1	○辻有万里（お茶の水女子大学大学院）萩田真理子（お茶の水女子大学大学院）	印象評価への組合せ構造の応用
D09-2	○松本直己（成蹊大学理工学部）山本真基（成蹊大学理工学部）	木グラフ上のGraph grabbing gameに関する構成的証明について
D09-3	○山岸弘幸（都立産技高専）亀高惟倫（阪大）永井敦（日大生産工）武村一雄（日大理工）渡辺宏太郎（防衛大）	正多面体と切頂正多面体上の離散ソボレフ不等式の最良定数

12月19日

第10セッション，1号館6階，619会議室，10:25~11:40

D10-1	喜多奈々緒（国立情報学研究所）	タイトカット補題の新しい証明
D10-2	○八島高将（東京理科大学）古谷倫貴（東京理科大学）	More on Hamiltonian [a,b]-factors in Hamiltonian graphs
D10-3	○古谷倫貴（東京理科大学）	rainbow domination numberの比較に対するアプローチ

12月19日

第11セッション，1号館6階，619会議室，13:10~14:25

D11-1	○原瀬晋（立命館大学理工学部）木本貴光（(株)リクルートホールディングス）	64ビット高性能線形擬似乱数発生法の開発
D11-2	平尾将剛（愛知県立大学情報科学部）	行列式点過程を用いた球面上の準モンテカルロデザイン系列の生成について
D11-3	○吉江佑介（金沢大学自然科学研究科）小栗栖修（金沢大学数物科学系）	Grover-walkが周期を持つグラフの特徴付け

12月19日

第12セッション, 1号館6階, 619会議室, 14:35~15:50

D12-1	○岡崎司（大阪府立大学大学院理学系研究科）丸田辰哉（大阪府立大学大学院理学系研究科）Bouyukliev, Iliya（ブルガリア科学アカデミー）	On the construction of $(29,5)$ -arcs in $PG(2,7)$
D12-2	○久米川和輝（大阪府立大学大学院理学系研究科）丸田辰哉（大阪府立大学大学院理学系研究科）	Nonexistence of some 4-dimensional Griesmer codes over finite fields
D12-3	○古賀義孝（熊本大学自然科学研究科）城本啓介（熊本大学自然科学研究科）	On Critical Exponents of Dowling Matroids

12月19日

第13セッション, 1号館6階, 619会議室, 16:00~17:15

D13-1	○佐藤巖（小山高専）瀬川悦生（東北大学情報科学研究科）松江要（統計数理研究所）	単体的複体のゼータ関数
D13-2	○八森正泰（筑波大学システム情報系）	単体的複体の遺伝的性質と h -vector の非負性
D13-3	○小田芳彰（慶應義塾大学理工学部）中本敦浩（横浜国立大学環境情報研究院）山下登茂紀（近畿大学理工学部）渡辺守（倉敷芸術科学大学）	円順列と連続 k -部分列の和の均等性について