

プログラム（離散系）講演時間25分（含討論時間）

12月18日

第1セッション, 1号館6階, 619会議室, 9:20~10:10

D01-1	○鹿島洋平(東京大学大学院数理学研究科)	多体電子系における繰り込み群の方法
D01-2	江川嘉美(東京理科大),藤田慎也(横浜市立大),○太田克弘(慶應義塾大),佐久間雅(山形大)	Vertex-disjoint even cycles of the same length in large graphs

12月18日

第2セッション, 1号館6階, 619会議室, 10:25~11:40

D02-1	Faudree, Ralph J. (University of Memphis), Li, Hao (L.R.I., Universite de Paris-sud), ○善本潔 (日本大学理工学部)	Locating Sets of Vertices on Hamiltonian Cycles II
D02-2	○小畑久美 (近畿大学工学部), 田澤新成, 山下登茂紀 (近畿大学理工学部)	グラフとその補グラフの両方が2連結であるグラフの数え上げについて
D02-3	○本田あおい (九州工業大学情報工学部)	包除積分による動画映像品質の主観的評価モデルとその検証

12月18日

第3セッション, 1号館6階, 619会議室, 13:15~14:30

D03-1	Guantao Chen (ジョージア州立大学) 古谷倫貴 (東京理科大学) Songling Shan (ジョージア州立大学) ○土屋翔一 (慶應義塾大学) Ping Yang (ジョージア州立大学)	*Halin graphと禁止部分グラフ
D03-2	○松本 直己 (横浜国立大学・学振PD) }	*閉曲面上の4-連結三角形分割における対角変形について
D03-3	千葉周也 (熊本大学), 古谷倫貴 (東京理科大学), 太田克弘 (慶應義塾大学), ○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)	* $(g,f)$ -factors in directed graphs

12月18日

第4セッション, 1号館6階, 619会議室, 14:45~16:00

D04-1	○千葉周也 (熊本大学) ・山下登茂紀 (近畿大学)	*指定した頂点を含む閉路によるグラフの分割
D04-2	○川谷 元 (横浜国立大学環境情報学府情報メディア環境学専攻 博士課程1年)	*Lattice に関するZero-divisor graph の必要十分条件
D04-3	○野沢孝之 (横浜国立大学環境情報学府情報メディア環境学専攻 修士課程2年)	*閉曲面上のグラフのページ数について

12月18日

第5セッション, 1号館6階, 619会議室, 16:15~17:30

D05-1	○小林祐人 (慶應義塾大学院理工学研究科基礎理工学専攻), 太田克弘 (慶應義塾大学理工学部)	3-choosableとなる完全多部グラフについて
D05-2	太田克弘 (慶應義塾大学理工学部), ○井出光 (慶應義塾大学大学院理工学研究科)	regular graphのtotal edge-connectivityについて
D05-3	○仲野吉徳(龍谷大学理工学部), 山岸義和(龍谷大学理工学部)	Kolakoski 列と Kolakoski 周期列

12月19日

第6セッション, 1号館6階, 619会議室, 9:20~10:10

D06-1	小谷佳子(東京理科大学) ○中村駿介 (東京理科大学大学院)	4-連結グラフにおける三角形に含まれない辺と可縮辺の本数について
D06-2	Faudree, Ralph J. (University of Memphis), Lehel, Jeny{o} (University of Memphis and R{e}nyi Institute of Mathematics), ○杜慧, 善本潔 (日本大学理工学部)	A panconnectivity theorem for bipartite graphs

12月19日

第7セッション, 1号館6階, 619会議室, 10:25~11:40

D07-1	○藤田慎也 (横浜市立大学) , Gary MacGillivray(University of Victoria), 佐久間雅 (山形大学)	Safe set problem on graphs
D07-2	齋藤正顕 (早稲田大学) ○, 長谷川武博 (滋賀大学) , 佐藤巖 (小山高専)	被覆グラフのメルテンス定理
D07-3	今野紀雄(横浜国立大学),○佐藤巖(小山工業高等専門学校),瀬川悦生(東北大学),樋口雄介(昭和大学)	量子グラフから得られる量子ウォーク

12月19日

第8セッション, 1号館6階, 619会議室, 13:10~14:25

D08-1	R. Adami (Politecnico de Torino), R. Fukuizumi (Tohoku University) and ○E. Segawa (Tohoku University)	* A non linear quantum walk induced by time-independent NLS with delta interactions
D08-2	○GRODET Aymeric, Graduate School of Science and Engineering, Ehime University, TSUCHIYA Takuya, Graduate School of Science and Engineering, Ehime University	*An Adaptive Algorithm for the Euclidean Steiner Tree in d-space
D08-3	CHO, Jung Rae (Pusan National University), PARK, Jeongmi (Pusan National University), ○佐野良夫 (筑波大学システム情報系)	*Combinatorial systems and travel groupoids on graphs

12月19日

第9セッション, 1号館6階, 619会議室, 14:40~15:30

D09-1	難波完爾	Elliptic involution property of finite fields
D09-2	安藤清 (国立情報学研究所・JST, ERATO, 河原林巨大グラフプロジェクト)	A forbidden subgraph for $k$ -contractible edges

12月19日

離散・解析合同セッション, 8号館101講義室, 講演時間40分(含討論時間)16:15~17:45

離散系	○野口健太氏(慶應義塾大学理工学部・学振 PD)	四色問題から広がる曲面上のグラフの彩色
解析系	○森田善久氏(龍谷大学理工学部・教授)	反応拡散系における保存則とパターン形成

12月20日

第10セッション, 1号館6階, 619会議室, 9:20~10:35

D10-1	安藤和典(Inha University, Korea), 磯崎 洋(筑波大学数理解物質系), ○森岡 悠(芝浦工業大学教育イノベーション推進センター)	Spectral properties of Schrödinger operators on perturbed lattices
D10-2	松原良太 (芝浦工業大学) , ○松村初 (茨城大学) , 山下登茂紀 (近畿大学)	2部グラフにおける指定した頂点を結ぶパスによる分割について
D10-3	○小林千洋 (お茶の水女子大学大学院) , 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)	有限体上の誤り訂正符号系列の最小距離について

12月20日

第11セッション, 1号館6階, 619会議室, 10:50~12:05

D11-1	○Tsugaki Masao, Kano Mikio (Ibaraki University), Ozeki Kenta (National Institute of Informatics), Yan Guiying (Chinese my of Science)	$m$ -dominating $k$ -trees of graphs
D11-2	○古谷倫貴 (東京理科大学)	On total domination and 2-rainbow domination in graphs
D11-3	○小田芳彰 (慶應義塾大学) , 中本敦浩 (横浜国立大学) , 山下登茂紀 (近畿大学) , 渡辺守 (倉敷芸術科学大学)	均等2分割の一般化とそれに関連する問題

タイトルの前についた記号\*は奨励賞選考対象であることを表します。

人名やタイトルにTexの記号が使用されている場合は, Web上では正しく表示されませんが, 予稿集では正しく印字されます。