

プログラム（離散系） 講演時間25分 (含討論時間)

12月20日

午前, 第 1 セッション, 1号館6階, 619会議室, 9：00～10：15

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○平尾将剛（東京女子大学）, 澤正憲（名古屋大学）	Almost minimal cubature formulas and operator-type cubature formulas
○栗原大武（京都大学数理解析研究所）,奥田隆幸（東京大学大学院数理科学研究科）	グラスマン空間上の大対蹠集合のデザインによる特徴付け
○皆川泰蔵（金沢大学大学院自然科学研究科）, 山田美枝子（金沢大学理工研究域数物科学系）	$\mathbb{Z}_p$ 上のPreparata codeの復号アルゴリズム

午前, 第 2 セッション, 1号館6階, 619会議室, 10：25～11：40

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○原瀬晋（東京工業大学大学院イノベーションマネジメント研究科/日本学術振興会）	メルセンヌツイスタ擬似乱数発生法の線形関係式
○挟間龍（慶應義塾大学大学院基礎理工学専攻）, 太田克弘（慶應義塾大学理工学部）	Hajós number and chromatic number for near regular degree sequences
○難波完爾	hyper-elliptic curves over finite fields and their projective manifolds

午後, 第 1 セッション, 1号館6階, 619会議室, 13：20～14：35

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○中野史彦（学習院大学）, 貞廣泰造（津田塾大学）	Carry Process and Amazing Matrix
松本眞（東京大学数理科学研究科）, ○芳木武仁（東京大学数理科学研究科）	準モンテカルロ積分誤差を小さくする点集合の存在
○佐野和貴（日本大学文理学部）, 尾島千穂子（日本大学文理学部）, 斎藤明（日本大学文理学部）	Precoloring extension involving pairs of vertices of short distance

午後, 第 2 セッション, 1号館6階, 619会議室, 14：45～16：00

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○島野達雄（関西学院大学共通教育センター）	漢文訓読の代数的構造-返り点・豎点が生み出す「返読」の数え上げ組合せ論
○野口健太（慶應義塾大学）, 中本敦浩（横浜国立大学）, 小関健太（国立情報学研究所）	Extension to even triangulations from quadrangulations

○萩田真理子（お茶の水女子大学大学院），松本眞（東京大学大学院）	GF(2)上の2-誤り訂正符号系列の存在条件
----------------------------------	------------------------

午後，第3セッション, 1号館6階, 619会議室, 16：10～17：50

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
今野紀雄(横浜国立大学),○佐藤巖(小山高専),瀬川悦生(東北大学),樋口雄介(昭和大学)	離散時間量子ウォークの遷移行列の3乗のpositive support
○八森正泰（筑波大学システム情報系），竹原令依子（筑波大学大学院システム情報工学研究科），繁野麻衣子（筑波大学システム情報系）	直径2のグラフ上の離散ポロノイゲーム
○奈良知恵（東海大学阿蘇教養教育センター）,伊藤仁一（熊本大学教養学部）	アルキメデス多面体の連続的平坦折りたたみーいくつかの例ー
○新谷誠(静岡大学情報学部)	5元体上のいくつかのOptimal Linear Code について

12月21日

午前，第1セッション, 1号館6階, 619会議室, 9：00～10：15

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○須志田隆道(龍谷大学大学院理工学研究科), 日詰明男(龍谷大学理工学部), 山岸義和(龍谷大学理工学部)	Phyllotactic voronoi spiral tilings
○河崎宗亮（金沢大学大学院自然科学研究科）、山田美枝子（金沢大学理工研究域数物科学系）	標数4のガロア環上のKerdock codeから得られるassociation scheme
○井口修一（九州大学大学院数理学研究院）、石田俊一（九州産業大学基礎教育センター）、河原康雄（九州大学）	2近傍セルオートマトンの逆遷移関係の連続性について

午前，第2セッション, 1号館6階, 619会議室, 10：25～11：40

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○林怡伶(名古屋大学情報科学研究科), 三嶋美和子(岐阜大学工学部応用情報学科), 神保雅一(名古屋大学情報科学研究科)	Optimal equi-difference conflict-avoiding codes of length $n=6m$ and weight four
○加納幹雄(茨城大学)，津垣正男（中国科学院），Yan Guiyin g（中国科学院）	Spanning trees whose stems have bounded degrees
○藤田慎也（公立前橋工科大学）	Almost spanning monochromatic subgraphs in edge-colored complete graphs

午後，第1セッション, 1号館6階, 619会議室, 13：20～14：35

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○徳重典英（琉球大学）	グラフの第二固有値とその交差族への応用
○中上川友樹（湘南工科大学工学部）	グラフの頂点集合の等分割に関する問題
○斎藤明（日本大学文理学部）Chen, Guantao（Georgia State University）Shan, Songling（Georgia State University）	The existence of a 2-factor in a graph satisfying the local $\text{Chv}'^{\text{a}}\text{tal-Erd\H{o}}\text{s}$ condition

午後，第 2 セッション, 1号館6階, 619会議室, 1 4：4 5～1 6：0 0

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
Ralph Faudree (Memphis大学) , Jeno Lehel（Memphis大学）, ○善本 潔（日本大学理工学部	Locating Pairs of Vertices on Hamiltonian Cycles
○田中太一郎（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）	On the extendability of quaternary linear codes with minimum distance $\delta \equiv 2 \pmod{4}$
○安藤 清（電気通信大学総合情報学専攻）	A degree sum and forbidden subgraph condition for k -contractible edges

離散・解析合同セッション, 8号館102講義室, 1 6：1 5～1 7：4 5: 講演時間40分 (含討論時間)

離散系：澤 正憲 氏 (名古屋大学大学院情報科学研究科)

「Hilbert identity, cubature formula, and combinatorial design」

解析系：大浦 拓哉 氏 (京都大学数理解析研究所)

「振動積分の数値計算法について」

12月22日

午前，第 1 セッション, 1号館6階, 619会議室, 9：0 0～1 0：1 5

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○潮 和彦（近畿大学理工学部情報学科）	Balanced (C_5, C_{16}) -Foil Designs and Related Designs
小関健太（国立情報学研究所）、○杉山武史（福島工業高等専門学校）	Large k -trees in connected star-free graphs
○齋藤正顕（工学院大学）, 長谷川武博（立命館大学）	有限グラフの素サイクルのノルムの積について

午前，第 2 セッション, 1号館6階, 619会議室, 1 0：2 5～1 1：4 0

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○小関健太(国立情報学研究所)	Spanning trees and long cycles in 3 -connected $K_{2,t}$ -minor-free graphs
○中本敦浩（横浜国立大学）	3-Polychromatic quadrangulations on surfaces
○永山 大樹(日本大学大学院 総合基礎科学研究科)	形式言語による結び目の記述とコンピュータシミュレーション

午後，第 1 セッション, 1号館6階, 619会議室, 13：20～14：35

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○鈴木 理（日本大学文理学部・情報システム解析学科）、鈴木 彌生子（食品総合研究所）、寒河江千尋（日本大学文理学部・情報システム 解析学科）	同位体比に基づく産地特定とその数理解析
○杉本晃久（科学芸術学際研究所ISTA）	凸五角形のEdge-to-Edgeタイリングと凸多角形の非周期的タイリング
○五十嵐優一（電気通信大学大学院情報理工学研究科）	Average Degree of Contraction Critically 5-connected Graph

午後，第 2 セッション, 1号館6階, 619会議室, 14：45～16：00

著者（登壇者には○を付加）	講演タイトル
○浅葉悠作（電気通信大学情報理工学研究科）, 鈴木雄也(電気通信大学情報理工学研究科)	Contractible pair in 5-connected graphs
○春野友哉（電気通信大学情報理工学研究科）, 成田大悟（電気通信大学情報理工学研究科）	Edge wide diameter of connected graphs with diameter d
○小田芳彰（慶應義塾大学理工学部）	Faster algorithms for special cases of the routing problem