

IX: 応用数学

- 09-01-0001 堀口俊二 (新潟産大経済) † 土倉・堀口法(村瀬義益・ニュートン型の拡張漸化式)の収束比較条件式とその数値計算
- 09-01-0002 堀口俊二 (新潟産大経済) † ニュートン法の一般化
- 09-01-0003 周冠宇 (東大数理) † Analysis of the fictitious domain method with penalty for parabolic problems in non-cylinder domain
- 09-01-0004 潮和彦 (近畿大理工) † Balanced (C_7, C_{10}) -foil designs and related designs
- 09-01-0005 川中子正 (東工大理工) † Error analysis of Galerkin's method for semilinear equations
- 09-01-0006 坂上貴之 (北大理) † α 点渦系の三体衝突によるエンストロフィー散逸
- 09-01-0007 奈良知恵 (東海大阿蘇教養教育センター) † 凸多面体の連続的折りたたみ—ストレート・スケルトンの方法—
- 09-01-0008 平岡裕章 (九州大IMI・JSTさきがけ) † ネットワーク符号と層コホモロジー:ホモロジー代数・導来圏の情報理論への応用
R. Ghrist (Univ. of Pennsylvania)
- 09-01-0009 斎藤明 (日大文理) † Forbidden subgraphs generating a finite set
藤沢潤 (慶大商) M. D. Plummer (Vanderbilt Univ.)
- 09-01-0010 斎藤明 (日大文理) † Forbidden subgraphs and 2-factors in graphs
藤沢潤 (慶大商)
- 09-01-0011 野口健太 (慶大理工) † 偶角形分割グラフと帝国問題
- 09-01-0012^A 齊藤善弘 (岐阜聖徳大) † オイラー・丸山簡易スキームの漸近安定性
- 09-01-0013 渡辺雅二 (岡山大環境) † Exponential distribution in metabolic process of xenobiotic polymers
河合富佐子 (京大工繊大ナノ材料・デバイス研究センター)
- 09-01-0014 小笠原義仁 (早大理工) † Primitive Chaos への探求
大石進一 (早大理工)
- 09-01-0015 小林みどり (静岡県立大経営情報) † Neighbour-balanced Hamilton decompositions of the complete graphs
武藤伸明 (静岡県立大経営情報)
中村義作 (静岡県立大)
奈良知恵 (東海大阿蘇教養教育センター)
- 09-01-0016 加部通明 (関東職業能力開発大) † 材料分割問題の q 進数を利用した解法
- 09-01-0017 藤沢潤 (慶大商) † 3-連結グラフにおけるハミルトン性のための禁止部分グラフのペアについて
- 09-01-0018 物部治徳 (東北大理) † 細胞運動に関連した自由境界問題における球対称解の挙動

^A東日本大震災の影響により中止となった2011年度年会の一般講演.

*OHPによる講演.

†プロジェクタ(PC)による講演.

- 09-01-0019 Shuoh-Jung Liu * Integral representations for some special polynomials
(Chung Yuan Christian Univ.)
Shy-Der Lin
(Chung Yuan Christian Univ.)
- 09-01-0020 中 澤 嵩 † 微小曲率における螺旋管内流れの様相
(岡山大環境・JST CREST)
水 藤 寛
(岡山大環境・JST CREST)
- 09-01-0021 佐 藤 巖 (小山工高専) † A new determinant expression of the zeta function for a hypergraph
- 09-01-0022 藤 田 慎 也 (群馬工高専) † Some remarks on long monochromatic cycles in edge-colored complete graphs II
- 09-01-0023 安 間 淳 (広島大理) † 非線形境界条件下の線形拡散方程式系におけるパターン形成
坂 元 国 望 (広島大理)
- 09-01-0024 木 下 武 彦 (京大数理研) † 線形放物型逆作用素に対する事後評価について
中 尾 充 宏 (佐世保工高専)
木 村 拓 馬 (佐世保工高専)
- 09-01-0026 大 塚 岳 (群馬大工) † 駆動力つき曲率流方程式で運動する渦巻曲線の束の安定性
儀 我 美 一 (東大数理)
Yen-Hsi R. Tsai
(Univ. Texas at Austin)
- 09-01-0027 村 川 秀 樹 (九大数理) † 非線形交差拡散系の線形数値解法
- 09-01-0028 古 谷 倫 貴 (東京理大理) † Comparison of two sets generated by forbidden subgraphs
藤 田 慎 也 (群馬工高専)
小 関 健 太 (国立情報学研)
- 09-01-0029 工 藤 正 明 (東北大大理) † ある単安定型半線形放物型方程式の境界スパイク解の挙動
- 09-01-0030 齊 藤 宣 一 (東大数理) † 任意の三角形分割上で最大値原理を実現する有限要素近似について
- 09-01-0031 E. Ginder (金沢大自然) † Vector-type threshold dynamics generating volume-constrained curvature-driven motions
小 俣 正 朗 (金沢大理工)
K. Švadlenka (金沢大理工)
- 09-01-0032 榊 原 航 也 (明大理工) † 代用電荷法による正則関数の有理関数近似
桂 田 祐 史 (明大理工)
- 09-01-0033 富 江 雅 也 (盛岡大) † Lehmer codeから定まるある半順序集合の構造について
- 09-01-0034 山下登茂紀 (近畿大理工) † Spanning trees with specified leaves in bipartite graphs
津 垣 正 男
- 09-01-0035 池 田 幸 太 (明大) † 興奮性を示す反応拡散方程式系におけるプラナー進行波解の安定性
- 09-01-0036 上 別 府 陽 (島根大総合理工) † グラフの競争数と Kim 予想
- 09-01-0037 上 田 肇 一 (富山大理) † 真正粘菌変形体の環境適応行動に対する数理モデル
高 木 清 二 (北大電子研)
中 垣 俊 之 (公立はこだて未来大)

- 09-01-0038 弘 畑 和 秀 (茨城工高専) # On the number of vertex-disjoint chorded cycles in a graph
- 09-01-0039 八 森 正 泰 (筑波大システム情報) # Strong obstruction to shellability の pure 2-skeleton
- 09-01-0040 小 関 健 太 (国立情報学研) # グラフが k -HIST を持つための条件について
古 谷 倫 貴 (東京理大理)
土 屋 翔 一 (横浜国大環境情報)
- 09-01-0041 野 津 裕 史 (早大高等研) # 格子点関数の非格子点での差分近似
田 端 正 久 (早大理工)
- 09-01-0042 飯 田 溪 太 (金沢大自然) # 楕円形状樟脳粒子に対する 2次元数理モデルの解析
北 畑 裕 之
(千葉大・JST さきがけ)
長 山 雅 晴
(金沢大理工・JST CREST)
- 09-01-0043 高 木 泉 (東北大理) # ある反応拡散方程式が作る凝集パターンへの不均一性の影響
山 本 宏 子 (東北大理)
- 09-01-0044 長 山 雅 晴 # 樟脳船モデルに現れる渋滞現象の数理解析
(金沢大理工・JST CREST)
安 宅 正 (金沢大自然)
末 松 J. 信 彦 (明大先端数理)
- 09-01-0045 Taeyoung Chung (POSTECH) # The non-bipartite integral graphs with spectral radius three
J. Koolen (POSTECH)
佐 野 良 夫 (国立情報学研)
谷 口 哲 至 (松江工高専)
- 09-01-0046 宗 政 昭 弘 (東北大情報) # Fat Hoffman graphs with smallest eigenvalue at least $-1 - \tau$
佐 野 良 夫 (国立情報学研)
谷 口 哲 至 (松江工高専)
- 09-01-0047 平 田 直 樹 (東京理大理) # 10-shredders in 10-connected graphs
高 藤 政 典 (東京理大)
- 09-01-0048 伊 藤 直 治 (奈良教育大教育) # 自己反転行列多項式と Eneström–Kakeya 型定理
R. Küstner (Univ. Hannover)
H. K. Wimmer (Univ. Würzburg)
- 09-01-0049 篠 原 英 裕 (阪大情報) # Krasner near-factorizations, 1-overlapped factorizations and associated
佐 久 間 雅 (山形大地域教育) hypergraphs