

## IX: 応用数学

- 09-01-0001 坂上 貴之 (北大 理) † 多重連結チャネル領域におけるポテンシャル流の構成  
天谷 洋祐 (中標津 高)
- 09-01-0002 藤沢 潤 (高知 大理) † Forbidden subgraphs for hamiltonicity of 3-connected graphs
- 09-01-0003 安藤 清 (電通大) † Minimally contraction-critically 6-connected graphs  
河原林 健一 (国立情報学研)  
藤田 慎也 (群馬工高専)
- 09-01-0004 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
- 09-01-0005 藤田 慎也 (群馬工高専) † Rainbow  $k$ -connection in dense graphs  
H. Liu  
(Univ. Nova de Lisboa)  
C. Magnant (Oglethorpe Univ.)
- 09-01-0006 潮 和彦 (近畿大理工) † Balanced  $(C_5, C_{16})$ -foil designs and related designs
- 09-01-0007 奈良 知恵 † 正多面体の連続的折りたたみによる平面化  
(東海大阿蘇教養教育センター)  
伊藤 仁一 (熊本大教育)
- 09-01-0008 小畑 久美 (阪市大数学研) † 辺着色有向グラフと巡回自己同型  
大野 泰生 (近畿大理工)
- 09-01-0009 堀口 俊二 (新潟産大経済) † 土倉・堀口法(村瀬義益・ニュートンの第1拡張漸化式)について
- 09-01-0010 堀口 俊二 (新潟産大経済) † ニュートン法と土倉・堀口法の数値計算
- 09-01-0011 力石 照山 (力石塾) † Magic squares with powered sum  
小林 みどり (静岡県立大経営情報)  
武藤 伸明 (静岡県立大経営情報)  
中村 義作 (静岡県立大)
- 09-01-0012 江夏 洋一 (早大理工) 連続感染症モデルの大域安定性を保つ離散モデル
- 09-01-0014 R. J. Gould (Emory Univ.) † Independent chorded cycles in a graph  
P. Horn (Emory Univ.)  
弘畑 和秀 (茨城高専)
- 09-01-0015 中岡 慎治 (東大数理) † 血液細胞の増殖・分化過程に対する数理モデル
- 09-01-0016 菊地 文雄 (一橋大経・東大\*) † 不連続ガレルキン法での離散コンパクト性について
- 09-01-0017 佐藤 巖 (小山工高専) † Scattering matrices of regular coverings of graphs
- 09-01-0018 野津 裕史 (明大MIMS) † 離散  $L^2$  評価—特性曲線差分法への応用  
田端正久 (早大理工)
- 09-01-0019 柏原 崇人 (東大数理) † Simpson 則による  $L^1([0, 1])$  ノルムの近似と摩擦型境界条件問題の誤差評価への応用
- 09-01-0020 斉木 吉隆 (北大 理) † アトラクタ・マーキングクライシスの不安定周期軌道解析  
山田 道夫 (京大数理研)  
A. C.-L. Chian (INPE)

- 09-01-0021 木下 武彦 (京大数理研) † 線形常微分方程式系の解を与える積分作用素の評価について
- 09-01-0022 松江 要 (京大理) † Rigorous verification of local uniqueness and hyperbolicity of equilibria
- 09-01-0023 野田 佳克 (東工大情報理工) † 半導体の量子移流拡散モデルの定常問題に対する反復解法  
西畑 伸也 (東工大情報理工)
- 09-01-0024 渡辺 雅二 (岡山大環境) † Study on bird flu infection process within a poultry farm  
T. Delia Nova (Andalas Univ.)  
H. Mawengkang  
(Univ. of Sumatera Utara)
- 09-01-0025 M. Bertsch † 接触抑制効果をもつ腫瘍形成モデルについて  
(Univ. Rome Tor Vergata)  
D. Hilhorst (Univ. Paris-Sud)  
出原 浩史 (明大MIMS)  
三村 昌泰 (明大MIMS)
- 09-01-0026 渡辺 雅二 (岡山大環境) † Mathematical study on microbial depolymerization processes of xeno-  
河合富佐子 (京都工繊大) biotic polymers
- 09-01-0027 篠原 英裕 (阪大情報) † Circulant thin Lehman 行列の構造について  
佐久間 雅 (山形大地域教育)
- 09-01-0028 伊藤 直治 (奈良教育大教育) † 自己反転多項式および行列多項式に関する一考察
- 09-01-0029 若狭 徹 (明大研究・知財) † 接触抑制効果を伴う細胞集団モデル  
M. Bertsch  
(Univ. Rome Tor Vergata)  
三村 昌泰 (明大MIMS)  
永田 裕作 (明大MIMS)