

2025/11/17 ~ 2025/11/20

研究代表者 鍋島 克輔 (Katsusuke Nabeshima)

研究代表者 中山 洋将 (Hiromasa Nakayama)

目次

1.	加群のグレブナー基底と超幾何関数の隣接関係式	1
	中山 洋将 (Hiromasa Nakayama) 日本大学 (Nihon U.)	
2.	Another proof of the seven-point theorem on the Poincaré hyperbolic disk	6
	藤村 雅代 (Masayo Fujimura) 防衛大学校 (National Defense Acad. Japan)	
3.	包括的グレブナー基底系計算アルゴリズムを利用した包括的グレブナー基底の 構成と比較.....	16
	横尾 卓磨 (Takuma Yokoo) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.) 鍋島 克輔 (Katsusuke Nabeshima) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)	
4.	因数分解に基づく低次一変数代数方程式の代数的解法	30
	村上 弘 (Hiroshi Murakami) 東京都立大学 (Tokyo Metropolitan U.)	
5.	無限生成イデアルの有限生成系について	45
	渋田 敬史 (Takafumi Shibuta) 九州産業大学 (Kyushu Sangyo U.)	
6.	最適化問題における generic な制約写像の 4 パラメータ族に対する古典的制約想定の 完全判定.....	50
	寺本 央 (Hiroshi Teramoto) 関西大学 (Kansai U.) 早野 健太 (Kenta Hayano) 慶應義塾大学 (Keio U.) 濱田 直希 (Naoki Hamada) KLab 株式会社 (KLab Inc.)	
7.	素朴な CGS-QE アルゴリズムについて	60
	佐藤 洋祐 (Yosuke Sato) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)	

18.	非線形連立方程式の求解による 3 次元発話方向推定問題の解法	156
	清水 啓 (Kei Shimizu) 筑波大学 (U. Tsukuba)	
	照井 章 (Akira Terui) 筑波大学 (U. Tsukuba)	
	三河 正彦 (Masahiko Mikawa) 筑波大学 (U. Tsukuba)	
19.	平面 6 次曲線の定義式導出における余計因子について	170
	高橋 正 (Tadashi Takahashi) 羽衣国際大学 (Hagoromo U. Intl. Studies)	

2026 年 4 月発行

Published by April 2026

This is a report of research done at the Research Institute for Mathematical Sciences, an International Joint Usage/Research Center located in Kyoto University. The papers contained herein are in final form and will not be submitted for publication elsewhere.

e-ISSN 2760-7046