

## 目次

1. 田辺 顕一郎 (北海道大・理学研究院) 1-7  
頂点代数上の対数項付きの加群について
2. 谷口 哲至 (松江高専) 8-10  
The smallest eigenvalues of the line graphs of some trees  
- Cvetković and Stevanović's Question -
3. 見村 万佐人 (東北大・理学研究科) 11-22  
多分割エクспанダーとグラフへの非原始的群作用
4. 松井 一 (豊田工業大・工学部) 23-32  
Enumeration of codes via Hecke rings over a class of Euclidean domains
5. 澤辺 正人 (千葉大・教育学部) 33-36  
複素既約指標の生成定数は 1 である
6. 千葉 周也 (熊本大・自然科学研究科) 37-41  
Matching sequencibility of regular graphs
7. 山田 美枝子 (東京女子大・現代教養学部) 42-52  
Difference sets over Galois rings obtained from the subgroup  
of a variation ring of a local field
8. 渡邊 悠太 (東北大・情報科学研究科) 53-58  
 $t$ -デザインのブロック数の下界について
9. 杉山 健一 (千葉大・理学研究科) 59-71  
自然数の分割と Mock Theta Function
10. 山内 博 (東京女子大・現代教養学部) 72-79  
ベビーモンスター頂点作用素超代数の二面体部分代数
11. 富江 雅也 (盛岡大・文学部) 80-86  
Gray codes for maximal chains of graded posets
12. 宮田 洋行 (東北大・情報科学研究科) 87-98  
近傍的多面体の組合せ型の列挙とその周辺
13. 島田 伊知朗 (広島大・理学研究科) 99-110  
The graphs of Hoffman-Singleton, Higman-Sims, McLaughlin,  
and the Hermitian curve of degree 6 in characteristic 5