

複素幾何学の諸問題 II
Open problems in complex geometry II
RIMS 共同研究 (公開型) 報告集

2021 年 9 月 6 日~9 月 9 日
研究代表者 高山 茂晴 (Shigeharu Takayama)

目次

1. L^2 評価と L^2 拡張の問題.....
大沢 健夫 (Takeo Ohsawa) 名古屋大学 (Nagoya U.)
2. 調和解析の問題.....
伊師 英之 (Hideyuki Ishi) 大阪市立大学 (Osaka City U.)
3. 複素力学系の問題.....
石井 豊 (Yutaka Ishii) 九州大学 (Kyushu U.)
4. 値分布の問題.....
山ノ井 克俊 (Katsutoshi Yamanoi) 大阪大学 (Osaka U.)
5. Kähler-Einstein 幾何の問題 - 計量の存在と安定性.....
満淵 俊樹 (Toshiki Mabuchi) 大阪大学 (Osaka U.)
6. ツイスター空間論の問題.....
本多 宣博 (Nobuhiro Honda) 東京工業大学 (Tokyo Inst. Tech.)
7. 幾何解析の問題 - 山辺不変量の問題 -
芥川 和雄 (Kazuo Akutagawa) 中央大学 (Chuo U.)
8. CR 幾何、共形幾何の問題.....
平地 健吾 (Kengo Hirachi) 東京大学 (U. Tokyo)
9. リーマン面に関連する位相幾何学の問題
Riemann 面の moduli 空間上の微分形式、函数、tensor 場について.....
河澄 響矢 (Nariya Kawazumi) 東京大学 (U. Tokyo)

10. PROBLEMS IN TEICHMÜLLER THEORY
宮地 秀樹 (Hideki Miyachi) 金沢大学 (Kanazawa U.)
11. 一般化ホッジ理論に関連する問題
望月 拓郎 (Takuro Mochizuki) 京都大学 (Kyoto U.)
12. カラビ・ヤウ多様体の問題
細野 忍 (Shinobu Hosono) 学習院大学 (Gakushuin U.)
13. Problems related to Kobayashi Hyperbolicity
A Proposal of Asymptotic Methods
小林 亮一 (Ryoichi Kobayashi) 名古屋大学 (Nagoya U.)
14. PROBLEMS ON ALGEBRAIC DYNAMICS AND RELATED TOPICS
小木曾 啓示 (Keiji Oguiso) 東京大学 (U. Tokyo) / National Taiwan U.
15. 有理点, 数論的力学系の問題
安福 悠 (Yu Yasufuku) 日本大学 (Nihon U.)
16. 代数多様体の安定性とモジュライの問題
尾高 悠志 (Yuji Odaka) 京都大学 (Kyoto U.)
17. 代数多様体の有理性の問題
岡田 拓三 (Takuzo Okada) 佐賀大学 (Saga U.)
18. Problems on the theory of minimal models
藤野 修 (Osamu Fujino) 京都大学 (Kyoto U.)