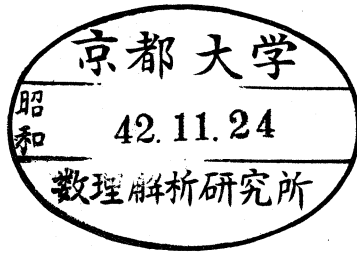


K-510

数理解析研究所講究録 29

研究グループ報告

複素多様体の変形



京都大学数理解析研究所

1967年9月

下記の12名は、数理解析研究所の共同研究事業の一環として、1966～67年の間、3回にわたって研究所に集まり、複素多様体の変形の問題について結果の紹介、問題の提題、討論を行った。この講究録はその集まりの記録である。この方面に始めての人々も加わっていたので、はじめは概観の紹介から始まり、取り上げられた問題に関する報告に移って行く。(前後各4篇がそれぞれに相当する) 講演・記録・文献表整備に尽力いただいた方々、原稿浄書に協力して下さった秘書諸君にお礼を申上げる。

参加者：

伊勢幹夫 泉脩蔵 岩橋亮輔 江口和男 岡野節
落合卓四郎 蛭原乾吉 金村北二 田原賢一
津田義和 手田俊明 中野茂男

1967年 9月 中野茂男(記)

研究グループ報告

複素多様体の変形

(1967年9月)

目次

1. 複素多様体の変形について 1頁
京大 数理解析研 中野 茂男
徳島大 工学部 江口 和男
2. 複素解析的バンドルの変形, 射影空間への
写像の拡張, 部分多様体の変形, 部分多様
体の *stability* についての概説 13頁
京大 数理解析研 中野 茂男
京大 理学部 手田 俊明
3. 変形の实例 31頁
東大 教養学部 伊勢 幹夫
中央大 理工学部 全行 壮二
4. Banach 解析空間の理論:
その変形理論への応用 42頁
名市大 経済学部 岩橋 克輔

5. *Fiber* 上で与えられた有理型函数の
その近傍への拡張について 53 頁
名市大 教養部 岡野 野
6. *Complex tours* の *complex analytic*
family について - 考察 61 頁
名大 理学部 田原 賢一
7. 代数的多様体の複素構造の変形について . . . 71 頁
名大 理学部 田原 賢一
8. 複素直線バンドルの *extension* について . . 80 頁
京大 数理解析研 中野 茂男