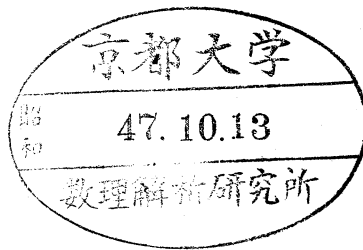


K-510

数理解析研究所講究録 158

Geometry of Manifolds



京都大学数理解析研究所

1972年8月

「Geometry of Manifolds」研究集会報告集

1972年2月21日～2月23日

目 次

1. Pontrjagin classes of rational homology manifold 1
Bonn Univ. F. Hirzebruch
(東大 森田茂之 記)
2. The notion of near-complex subvariety 12
Harvard Univ. 広中平祐
(京大 中野茂男 記)
3. Euler-poincaré characteristics of complex projective
hypersurfaces with isolated singularities 19
東大・教養 加藤十吉
4. Smooth S^1 -action and bordism 30
東大・理 服部晶夫
5. SPIN-cobordism invariants of some S^1 -manifolds 36
北大・理 鈴木治夫
6. Notes on the topology of analytic sets 45
東大・理 森田茂之

7. Local deformation of polynomials with isolated singularities
..... 57

東大・理 岡 睦雄

8. On mod 3 characteristic classes for F_4 -bundles 70

✓ 京大・理 戸田 宏

9. The signature theorem for differentiable manifolds and
some elementary number theory 78

Bonn Univ. F. Hirzebruch

✓ (東大・森田茂之 記)

10. G-vector bundles over G-manifolds 93

阪市大・理 松永弘道

11. On a distance function between differentiable structures
.....102

名大・理 四方義啓