

数理解析研究所講究録 1206

部分多様体の幾何学

京都大学数理解析研究所

2001年5月

部分多様体の幾何学
Geometry of Submanifolds
— Élie Cartan and the 21st Century —
研究集会報告集

2001年1月24日～1月26日

研究代表者 古畑 仁(Hitoshi Furuhashi)

目次

1. Élie Cartan の業績 — S.S. Chern と C. Chevalley による解説 —	1
上智大・理工	宮岡 礼子(Reiko Miyaoka)
2. 等径超曲面今昔 — Élie Cartan と 21世紀 —	32
上智大・理工	宮岡 礼子(Reiko Miyaoka)
3. É. Cartan in the Bonnet Problem	45
東北大・理学	剣持 勝衛(Katsuei Kenmotsu)
4. 対称空間の幾何理論	55
	長野 正(Tadashi Nagano)
5. G_2 -Geometry of Overdetermined Systems of Second Order	83
北大・理学	山口 佳三(Keizo Yamaguchi)
6. 二次超曲面へのアファインはめ込みの基本定理とその応用	107
東理大・理学	長谷川 和志(Kazuyuki Hasegawa)
7. Chen invariant of CR-submanifolds	114
北大・理学	笹原 徹(Tooru Sasahara)
8. A construction of Lagrangian surfaces in the complex 2-space	121
筑波大・数学系	相山 玲子(Reiko Aiyama)
9. 双曲型空間の平均曲率 1 をもつ曲面の全曲率	134
九大・数理学	山田 光太郎(Kotaro Yamada)