

大阪市立大学数学研究所  
2019 年度 数学院生談話会特別企画 (1)

## 数学の流れと出会い—Clifford の定理と岡潔

森本 徹

関孝和数学研究所, 岡数学研究所

1999 年岡潔の遺稿が奈良女子大学図書館に寄贈され, その整理作業が西野利雄先生, 武内章先生ら岡のお弟子さんらを中心に進められた (Web の岡潔文庫をご覧頂きたい). 私もその整理作業の席に時々出席させてもらったが, その時, 西野先生から, Clifford の定理についての話を伺った. 岡潔は中学時代に Clifford 著 The common sense of the exact sciences の菊池大麓訳「数理積義」で Clifford の定理に出会いその神秘性に心を打たれた. それが数学へ進むきっかけの一つになったそうである.

Clifford の定理に興味を惹かれ私はその証明を考えて見た. そして Clifford の定理は射影幾何学の双対性に根ざす極めて玄妙な定理であることを知った. 同時に 19 世紀から 20 世紀にかけての数学の洋の東西の流れの面白い出会いも垣間見た.

その辺の話を交えながら, Clifford の定理を中心に少し幾何の話をしたい.

**日時** : 12 月 10 日 (火) 15:00~17:00

**場所** : 理学部 E 棟 4 階 E408 大講究室

本企画は, 以下の援助を受けて実施されます.

- ・大阪市立大学 2019 年度教育推進本部経費 (特色となる教育体制への支援事業)  
事業名 : 共同利用・共同研究拠点「数学研究所」を発信源とする全学的数学教育の改善  
(事業代表者 : 理学研究科数物系専攻 (数学分野) 教授 高橋太)
- ・大阪市立大学数学研究所 (文科省共同利用・共同研究拠点「数学・理論物理の協働・共創による新たな国際的研究・教育拠点」)

連絡先 : 森本 真弘 (数物系専攻 D3) e-mail: d17sa001@uv.osaka-cu.ac.jp