

数理解析研究所講究録 1574

RIMS 共同研究

さまざまな体における
定義可能集合の構造の研究

京都大学数理解析研究所

2007年11月

RIMS Kôkyûroku 1574

Definable sets in various fields

November, 2007

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

This is a report of research done at Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University. The papers contained herein are in final form and will not be submitted for publication elsewhere.

さまざまな体における定義可能集合の構造の研究

Definable sets in various fields

RIMS 共同研究報告集

2007年3月13日～3月15日

研究代表者 板井 昌典 (Masanori Itai)

目 次

1. On some infinite totally real extensions of \mathbb{Q} ----- 1
鹿児島国際大・国際文化
(International U. Kagoshima) 福崎 賢治(Kenji Fukuzaki)
2. デファイナブル G ファイバー空間 ----- 22
和歌山大・教育
(Wakayama U.) 川上 智博(Tomohiro Kawakami)
3. 体上の群と群上の体 ----- 31
岡山大・理
(Okayama U.) 田中 克己(Katsumi Tanaka)
4. 弱順序極小構造上での一変数関数の単調性定理について ----- 35
阿南工業高専
(Anan Nat. Coll. Tech.) 田中 広志(Hiroshi Tanaka)
5. 解析的ザリスキー構造とHrushovski generic 構造 ----- 39
東海大・理
(Tokai U.) 板井 昌典(Masanori Itai)