

PK-5100

発行者寄贈

95
30

数理解析研究所講究録 440

\mathbf{Z}_p 拡大およびその関連理論の研究

禁帯出期間
56.12.26 - 10.02
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年10月

\mathbb{Z}_p 拡大およびその関連理論の研究

研究集会報告集

京都大学

1981年6月17日 - 6月19日

2841431

研究代表者 藤崎源二郎 函 書

数理解析研究所

目次

1. まえがき 1
東大 教養 藤崎源二郎
2. C_K/D_K の Galois cohomology について 2
京大 理 片山真一
3. 代数的数体のイデール群の構造について 11
名大 教養 三宅克哉
4. \mathbb{F} 進体の巡回 \mathbb{P} 拡大の分岐定数について 17
九大 理 末吉 豊
5. 局所体の分岐定数 II 26
横浜国大 工 三木博雄
6. 虚の絶対 Abel 体の Stickelberger ideal の指数について .. 36
筑波大 数学系 木村達雄
都立大 理学部 堀江邦明

7.	円分体のイデアル類群の構造について	53
	東大 理	館山光一
8.	多重ガンマ函数の p -進類似について	64
	東大 理	村瀬 篤
9.	p -進多重 Γ 関数と p -進 L 関数の値について	71
	東北大 教養	今井秀雄
10.	\mathbb{Z}_p 拡大のコホモロジー群について	76
	プリンストン大	岩澤健吉
	東大 教養	藤崎源二郎記
11.	岩沢加群の類数公式	85
	東工大 理	中里 肇
	“ “	福田 隆
12.	岩沢類数公式の一般化 II	103
	東大 教養	片岡俊孝
13.	\mathbb{Q}_{ab} の不分岐拡大について	119
	東大 理	朝田 衛
14.	2-基本アーベル群をイデアル類群にもつ虚 2 次体について ..	126
	熊大 理	山元 淳
15.	ある種のクラス 2 拡大における素イデアル分解について	131
	富山医薬大	白井 進

16. 類数の幾何学と類体論.....145
名大理 久保田富雄
17. metacyclic 群の整数係数群環のZeta函数について152
筑波大 数学系 広中由美子
18. On Elliptic Units and a Class Number Decomposition...168
都立大理 中村憲
19. 3, 4, 5 次体に於る類数の可除性の問題.....179
東大理 市村文男

まえがき

この講究録は、1981年6月17日 - 6月19日の間、京都大学数理解析研究所で催された研究集会「 \mathbb{Z}_p 拡大およびその関連理論の研究」における講演内容をそれぞれの講演者に書いて頂き、それらを講演の順にまとめたものです。(ただし、岩澤教授の講演記録はノートに基づいて藤崎が作製しました。)

この研究集会には、とくにお願ひして \mathbb{Z}_p 拡大の理論の創始者である岩澤健吉プリンストン大学教授に参加して頂きました。岩澤教授はじめ講演者の方々ならびに参加者の方々にお礼を申し上げます。

また、この研究集会の開催ならびに講究録の作製について色々お世話下さった数理解析研究所の方々にも厚くお礼申し上げます。

1981年9月

藤崎源二郎