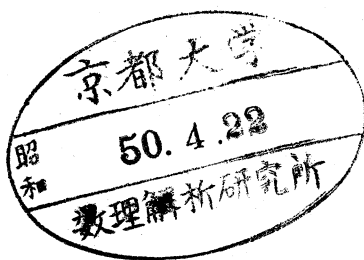


K-510

支 弘 涪

数理解析研究所講究録 230

代 数 的 整 数 論



京都大学数理解析研究所

1975年3月

代数的整数論・研究会報告集

1974年12月9日～12日

目次

1.	与えられた P 群 Σ Galois 群にもつ体の構成に 関する \check{S} afarevic \check{v} の方法について	.....	1
	早大 理工 足立 恒雄 東工大 理 小松 啓一		
2.	代数体の絶対ガロア群について	.....	13
	東工大 理 小松 啓一		
3.	代数体の判別式と分岐定数	.....	26
	早大 理工 小松 建三		
4.	実2次体の基本単数について	.....	30
	中京大 教 久綱 正和		
5.	$\mathbb{Q}(\sqrt{m})$ の類群の 3-rank を計算するアルゴリズム	.....	41
	都立大 理 小林 新樹		
6.	\mathbb{C}^3/G が compact 複素多様体となる affine 変換群 G について	.....	47
	東北大 理 内田 典二		
7.	局所数体の整数環の正規基底について	.....	59
	九大 理 円藤 章		

8.	On unramified abelian extensions of local fields with arbitrary residue field of characteristic $p \neq 0$ and its application to wildly ramified \mathbb{Z}_p -extensions.	70
	東大 理 三木 博雄	
9.	The traces of Hecke operators in the space of the 'Hilbert modular' type cusp forms of weight two.	79
	東大 理 石川 洋文	
10.	岩沢 inv. λ の零化について 95	
	奈良女大 理 赤川 安正	
11.	志村の楕円曲線のある等分点が生ずる代数体 101	
	京大 教 山内 正敏	
12.	ラマヌジャンの L -関数の類似 107	
	津田塾大 理 片山 孝次	