

k-510



又  
80  
8

数理解析研究所講究録 274

# 数論的関数の特性



京都大学数理解析研究所

1976年7月

京都大学

2432209

圖書

数理解析研究所

「数論的関数の特性」研究集会報告集

1975.10.27 --- 10.29

目次

1.  $|L(\frac{1}{2}+it, X)|$  の4乗平均について . . . . . 1  
 名大・理 小林 功武
2. A.A.Caracuba による Vinogradov 積分の評価について . . . 7  
 名工大・数 江田 義計
3.  $\Gamma_{\alpha}(s, X)$  と特殊関数 . . . . . 10  
 学習院大・理 三井 孝美
4. SOME ERGODIC PROPERTIES OF A COMPLEX CONTINUED FRACTION  
 ALGORITHM . . . . . 17  
 慶応大・工 塩川 宇賢
5. テータ・ワイル和 . . . . . 37  
 名大・理 中井 喜信
6. 数論的関数と総和公式 . . . . . 50  
 岡山大・理 鹿野 健
7. On the regularity of arithmetical additive function . . . 69  
 Paris-Orsay Jean-Loup MAUCLATRE
8. 自由分配束の位数 . . . . . 73  
 東女大・文理 山本 幸一

9.	$n$ 次元空間行列式と $n$ 次形式の不変式 . . . . .	83
	都立大・理	兼岩 龍二
10.	Chevalley-Azumaya の定理 . . . . .	98
	東京水産大	竜沢 周雄
11.	ON THE AVERAGE ORDER OF THE SUM $\sum_{p \leq x} \left(\frac{p}{q}\right)$ . . . . .	103
	岡山大・理	内山 三郎
12.	ある種の実二次体の類数について . . . . .	108
	岐阜歯科大	棚橋 勝美
13.	イデアル類群が3-及び5-部分群をかつ実二次体について . . . . .	132
	佐賀大・理工	中原 徹
14.	Bernoulli関数の Dirichlet 指標和への応用 . . . . .	148
	九大・理	金光 滋
	九大・理	白谷 克巳
15.	Linnik の零点密度定理について . . . . .	152
	日大・理工	本橋 洋一
16.	C. J. Everett の仕事の紹介 . . . . .	178
	茨城大・理	竹内 護
17.	モントープログラムの一定理 . . . . .	180
	自治医大	竹内 文彦
18.	Euler の関数 $\phi(n)$ についての an unsolved problem . . . . .	196
	岡山大・理	内山 三郎