

統計数理研究所

講 究 錄

第 四 卷 1949 年
五

統計数理研究所

東京都文京區高田老松町76

第 五 卷 第 三 號

昭和 24 年 6 月 1 日

目 次

(15)	リテラシー調査にあらはれた分布の型など (平均と標準偏差との関係)	97
(15)	論文紹介Ⅲ. P.C. Tang: The power function of the analysis of variance test with table and illustrations of their use. (statistical Research Memoirs Vol. II (1938))	97
I.	は し か き	97
II.	S_a^2, S_r^2 の 性 質	105
III.	S_b^2 の 分 布	117
IV.	X^2 分 布 の 性 質 と 変 動 係 数 (Coefficient of Variations) の 平 方 の 分 布	119
V.	E^2 の 分 布 と 確 率 の 積 分	123
VI.	應 用	127
	註 及 参 考 文 献	129
(16)	Tables of the power Function of Analysis of variance Tests.	131
	Direction for use of the tables	131
	Example of application of (6):	133
	The power function of the "t" tests:	134
	TABLE I. table of $E_{\alpha, \alpha}^2$ and the corresponding values of $P_{II}, f_1=1$	136

TABLE I. table of $E_{0.01}^2$ and the corresponding values of

	P_{II}	$f_1 = 2$	.....	137
”	”			
			P_{II} , $f_1 = 3$	..... 138
”	”		P_{II} , $f_1 = 4$	..... 139
”	”		P_{II} , $f_1 = 5$	..... 140
”	”		P_{II} , $f_1 = 6$	..... 141
”	”		P_{II} , $f_1 = 7$	..... 142
”	”		P_{II} , $f_1 = 8$	..... 143

TABLE II. table of $E_{0.05}^2$ and the corresponding values of

	P_{II}	$f_1 = 1$	.....	144
”	”			
			P_{II} , $f_1 = 2$	..... 145
”	”		P_{II} , $f_1 = 3$	..... 146
”	”		P_{II} , $f_1 = 4$	..... 147
”	”		P_{II} , $f_1 = 5$	..... 148
”	”		P_{II} , $f_1 = 6$	..... 149
”	”		P_{II} , $f_1 = 7$	..... 150
”	”		P_{II} , $f_1 = 8$	..... 151