

統計解析の基礎 第3回 宿題 Homework

横田 勲 Isao YOKOTA

April 11th, 2022

提出期限 Deadline : April 25th, 2022 5:00pm JST (UTC+9)

提出先 Send to : ELMS

提出時の注意 Notice :

- グレースケールで可読な PDF ファイルで送付すること
(Word ファイルやカラーでないと識別できない PDF は採点対象外)
Attach your homework by grayscale PDF file (not Word nor any format) on e-mail.
- 研究科 (コース) 名、学籍区分 (修士課程/博士後期課程)、学生番号、氏名をはじめに示すこと
Put your course (your department and master or Ph.D course), student number and name on the top of PDF file.
- ページ番号を任意の余白に示すこと
Put the page number on each page of PDF file.

(1) 以下の分割表について、Fisher の直接確率検定により片側 P 値を求めよ。

Test by Fisher's exact test and calculate one-sided P-value.

Group	Event	No Event	
Experimental	10	10	20
Control	4	16	20
	14	26	40

(2) 以下の文献を要約せよ。

Summarize the below paper.

Altman D G, Bland J M. How to obtain the confidence interval from a P value BMJ 2011; 343 :d2090