

統計解析の基礎 第6回 宿題 Homework

横田 勲 Isao YOKOTA

提出期限 Deadline : May 15th, 2023 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、Mantel-Haenszel リスク差、リスク比を求めよ。
Calculate Mantel-Haenszel risk difference and Mantel-Haenszel risk ratio.

	75 years or older		Under 75 years		
	Event	Non-event	Event	Non-event	
Treatment	18	582	Treatment	4	396
Control	6	94	Control	14	686

(2) 以下の文献を要約せよ。

Summarize the below paper.

French B, Shotwell MS. Regression Models for Ordinal Outcomes. JAMA. 2022;328(8):772-773.
doi:10.1001/jama.2022.12104