

## 比較の質を高める (EZRを使った多変量解析)

Improve the quality of comparisons  
(multivariable analysis using EZR)



iHope International, 京都大学

清水 さやか

### Sayaka Shimizu

Institute for Health Outcomes & Process Evaluation Research (iHope International)  
Section of Clinical Epidemiology, Department of Community Medicine, Graduate School of Medicine,  
Kyoto University

**対象者** 臨床研究に興味のある全ての医療者

**Target** Health care workers interested in clinical research

臨床研究では、対象者の背景や治療方法の違いによってアウトカムに差があるかどうか比較することが多い。本セミナーでは、その比較を歪めうるバイアスと交絡、それらへの対処方法を扱う。

交絡への対処として、統計ソフトウェアEZRを用いた多変量解析を実践する。また、解析結果の解釈について議論する。

In clinical research, it is often of interest to compare whether the prognosis of subjects differs depending on their background and treatment options. This seminar will address bias and confounding that may distort such comparisons, and how to deal with them.

To deal with confounding, we will practice multivariable analysis using statistical software EZR. Interpretation of analysis results will also be discussed.