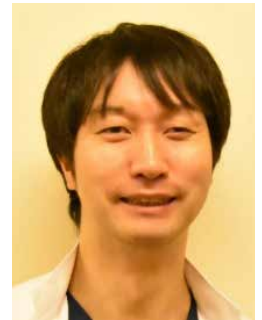


## 測定のデザイン (R コマンダーを使った測定精度の可視化)

### Assessment of measurement using R commander



University Medical Center Utrecht

高田 俊彦

## Toshihiko Takada

University Medical Center Utrecht

**対象者** 臨床研究に興味のある医師

**Target** Doctors interested in clinical research

臨床研究では、様々な変数を測定する必要がある。もし各変数の測定結果が正確でない、再現性がないといった場合、そのような質の低いデータから得られた結果は意味をなさず、現場に還元することはできない。よって、測定の質を評価することが重要である。本セミナーでは、測定の質に関する概念について学び、一致率、級内相関係数や Bland-Altman 分析に関する解析手法を身につけることを目的とする。

In clinical research, various types of measurement are essential. If the measurement of variables is not reliable or reproducible, the obtained findings are hard to interpret. Thus, it is crucial to evaluate the quality of measurement. In this seminar, we will learn (i) the concept of assessment of measurement, (ii) how to perform the analyses like kappa statistic, intraclass correlation coefficient and Bland-Altman plot using R commander.