

1-C1-1 日本語

予測指標の使い方，作り方と人工知能との関係

— TRIPOD 声明日本語版のご紹介 —

The Use, development, and relationship with artificial intelligence of prediction models — Introduction to Japanese TRIPOD statement explanation and elaboration —

兵庫県立尼崎総合医療センター 片岡 裕貴
 福島県立医科大学白河総合診療アカデミー—総合診療科 高田 俊彦
 京都大学医学部附属病院総合臨床教育・研修センター—臨床研究教育・研修部 山本 舜悟

Yuki Kataoka, Department of Respiratory Medicine,
 Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center

Toshihiko Takada, Department of General Medicine, Shirakawa Satellite for Teaching
 And Research (STAR), Fukushima Medical University

Shungo Yamamoto, Integrated Clinical Education Center Kyoto University Hospital

対象者 医師・後期研修医(卒後3年目以上)・初期研修医(卒後1-2年目)・学生

Target Doctor・Senior resident (3+years after graduation)・Resident (1-2 years after graduation)・Medical student

昨今，deep learning をブレイクスルーとした人工知能研究の増加に伴って，医療分野でも人工知能を用いた予測研究が徐々に増えてきている。

人工知能を用いた研究というと，難解な印象があるが，予測指標研究の枠組みで捉えれば，理解可能である。

本セッションでは，以下の3つのテーマについて講演を行う。

- ・診断精度研究の枠組みと予測指標研究の枠組み，TRIPOD 声明について
- ・従来型の予測指標研究の実際
- ・従来型の予測指標研究と，人工知能を用いた研究の違い

In recent years, with the increase in artificial intelligence (AI) research with deep learning as a breakthrough, prediction models using artificial intelligence are gradually increasing in the medical field as well.

Although AI researches have difficult impressions, they can be understood if it is grasped in the framework of prediction models.

In this session, we will give a lecture on the following three themes:

- ・ Framework of diagnostic test accuracy research, framework of prediction model research, and TRIPOD statement explanation and elaboration
- ・ Conventional prediction model research
- ・ Difference between traditional prediction model research and artificial intelligence based research