

# Contents

## 特集

# 医療ビッグデータ・ リアルワールドデータ 研究のあり方・進め方

- 
- 455    **はじめに**  
北風政史
- 
- 457    **医薬品の安全性・有効性評価の観点からみた  
リアルワールドデータの定義・種類・利活用の実際**  
深澤俊貴・川上浩司
- 
- 465    **臨床医学の観点からみた  
医療ビッグデータの定義・種類・利活用の実際**  
多田篤司・安斉俊久
- 
- 471    **難病の全ゲノム解析研究における基盤構築**  
徳永勝士
- 
- 475    **がん領域におけるRWD活用の現状と  
ゲノムデータベース基盤の展望**  
水野孝昭・他
- 
- 479    **医療ビッグデータの解析法①  
LAMP法による医療仮説マイニング**  
鷲尾 隆
- 
- 485    **医療ビッグデータの解析法②  
医療RWDにおける機械学習の決定木と深層学習の役割**  
林 勲・入江穂乃香
- 
- 491    **医療ビッグデータによる新規疾病発症予測  
—— 予測アルゴリズム構築からAI健診の実装および  
企業・自治体との連携まで**  
宮下洋平・北風政史
-



## TOPICS

- 497 **輸血学**  
**ABO式血液型不適合造血幹細胞移植後の血液型検査**  
水村真也
- 
- 499 **癌・腫瘍学**  
**頬粘膜における体細胞モザイクの解明と  
安全で正確な食道がん予測モデルの構築**  
横山顕礼・垣内伸之

## 連載

- 503 **医療にいかす行動経済学⑬**  
**糖尿病患者の不確実性下における意思決定**  
江本直也
- 
- 509 **知っておくと役に立つ! 臨床医のための臨床検査医学講座  
はじめに**  
村上正巳
- 
- 510 **知っておくと役に立つ! 臨床医のための臨床検査医学講座①**  
**循環器生理機能検査(心電図を含む)**  
古川泰司

## FORUM

- 517 **人間社会の未来 —— 専門家が予見する人類の行方②⑩**  
**人と人のつながり**  
高木大資