

臨床検査領域における次世代データ解析 ビッグデータ解析を視野に入れて

ビッグデータ解析というワードをよく耳にしますが、本特集では医療・ヘルスケア、特に臨床検査関連領域におけるさまざまな視点でのビッグデータ活用を含むデータ解析について解説をお願いしました。臨床検査を中心とした次世代データ解析の知識として活用をいただければ幸いです。ビッグデータ解析の現状について、医療・ヘルスケアで必要とされる解析、ビッグデータ解析の理解に必要な統計、今後、構築が期待されているさまざまなデータベース、さらには、医療ビッグデータ分析の現状や課題がわかりやすく解説されています。

健康情報の活用を含め、個の医療を実現するためにビッグデータ解析は近年、重要になってきており、集積されたデータをリアルタイムに有効活用することで、関連分野が飛躍的に進化すると期待されています。健康増進や先制医療の実現を目指した新しいプログラム開発や管理運営など、さまざまな場面でビッグデータを活用する時代が到来しています。（齋藤 邦明）