

新年のごあいさつ..... 戸谷 直人 1
(本誌 編集主幹、国際医療福祉大学)

特集(1) : AI(人工知能)は検査室をどう変える
~今から検査室で準備しておくべきこと~

1. まずは医療はどう変わる? 袴田 和巳 3~8
(エルピクセル株式会社研究開発本部エンジニア)
2. 自動血球計数装置を用いた AI の活用 大橋 彰華・他 9~10
(株式会社堀場製作所医用開発部)

特集(2) : 第 9 回 HECTEF セミナー : AI(人工知能)と医療への応用

1. はじめに -AI と臨床検査- 櫻林郁之介 11~13
(自治医科大学名誉教授/HECTEF 理事長)
2. 未来から選ばれる AI 医療 白石 哲也 14~20
(埼玉石心会病院リハビリテーション科)

検査機器・試薬

多血小板血漿分離・濃縮キットの遠心分離条件の検討 土屋 洋道・他 21~28
(昭和大学医学部医学教育学講座)

大学キャンパス内の AED の設置場所や使用に関する
大学生を対象とした意識調査 渡邊 紳一・他 29~33
(神奈川工科大学工学部)

全自動尿化学分析装置 US-3500 と
CLINITEK Novus の性能比較 森田 賢史・他 35~42
(東京大学医学部附属病院検査部)

全自動化学発光免疫測定装置 ARCHITECT による
NT-proBNP 測定試薬の性能評価 吉田 大輔・他 43~49
(広島大学病院診療支援部検体検査部門)

シリーズ

保健・医療・病院経営と人的資源管理

第 16 回 働き方改革(2) 井上 仁志 51~53
(大阪産業大学 経営学部 教授)

インタビュー

国際臨床病理センターを閉鎖

臨床検査の国際交流、精度管理を普及に尽力..... 55～57

ニュース

日衛協、賀詞交歓会を開催

医療法等一部改正の着実な遂行を..... 58

臨薬協、賀詞交歓会を開催

技術革新を通じて医療への貢献をアピール..... 59

HECTEF、第9回セミナーを開催

求められるAIの説明性..... 60～61

青臨技、検査室のこれからでアンケートを実施

幅広い知識を持って検査室を飛び出す勇気を..... 62～64

コラム

日衛協 小川理事が参院選に出馬

臨床検査による国民の健康増進を訴える..... 65

天理・山本氏、標準化の歴史、未来で講演

標準化DBを蓄積し、診断や治療に应用を..... 66～67

医療法・臨床検査技師法の一部改正に向けて(最終回)

厚労省、施行前にQ&Aを作成..... 68

連載漫画

新 さんしろ先生 がんばるワン(1)..... 70～72