

臨床病理 Vol. 65 No. 8 2017

■短報

コバス b 101 の基本的性能評価をふまえた

POCT 対応機器の現状と有用性……………大 當 京 子… 853

■症例

Mass-Forming Pancreatitis Possibly Due to Localized Obstructive Chronic Pancreatitis:

Sonographic Characteristics ……………Yoshiko KAWANO… 860

■トピックス：臨床検査情報学の新しい展開

EBLM のための検査診断知識ベース構築とデータの標準化・調和化……………市 原 清 志… 865

臨床検査値の統一スケール表示……………小 林 利 彦… 876

クラスター分析の原理と臨床検査への応用

—新しい自己分配方式クラスター分析法を中心に—……………佐 藤 正 一… 885

臨床検査分野におけるビッグデータの活用方法……………片 岡 浩 巳… 897

■トピックス：感染症検査 up to date

臨床微生物検査の進歩と将来展望……………大 楠 清 文… 908

臨床微生物検査室における質量分析計の有用性……………松 村 康 史… 917

感染症領域における全自動遺伝子検査の現状と診療への活用について……………鈴 木 広 道… 924

プロカルシトニン，プレセプシンを含めた新しい感染症バイオマーカー ……仲 村 究… 935

β ラクタマーゼによる薬剤耐性の判定……………中 村 彰 宏… 943

■資料

平成 29 年 7 月より適用の新規保険収載項目の解説…………… 953

Rinsho Byori Vol. 65 No. 8 2017

■Short Communication

State and Usefulness of POCT-Enabled Devices

Based on Evaluation of Basic Performance of cobas b 101.....*Kyoko OTO* . . . 853

■Case Report

Mass-Forming Pancreatitis Possibly Due to Localized Obstructive Chronic Pancreatitis:

Sonographic Characteristics *Yoshiko KAWANO* . . . 860

■Topics : New Development of Medical Laboratory Informatics

Development of Knowledge Base for the Practice of EBLM with

Standardized and Harmonized Recording of Laboratory Data *Kiyoshi ICHIHARA* . . . 865

Uniform Scale for Presenting Laboratory Results *Toshihiko KOBAYASHI* . . . 876

Theory of Cluster Analysis and Its Application to Laboratory Medicine with

Introduction to a New Self-Partitioning Cluster Analysis..... *Shouichi SATO* . . . 885

Clinical Implementation of Medical Big Data..... *Hiromi KATAOKA* . . . 897

■Topics : Up-to-date Tests for Infections

Emerging Technologies for the Clinical Microbiology Laboratory..... *Kiyofumi OHKUSU* . . . 908

Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry:

A Review of Utility in Clinical Laboratory *Yasufumi MATSUMURA* . . . 917

Current Status of Automated Molecular Diagnostic Instruments in the Area of

Clinical Infectious Diseases and Their Clinical Implementation..... *Hiromichi SUZUKI* . . . 924

New Biomarkers for the Diagnosis of Bacterial Infections and Sepsis..... *Kiwamu NAKAMURA* . . . 935

Method to Detect β -Lactamase-Mediated

Antibiotic Resistance Mechanism *Akihiro NAKAMURA* . . . 943

■Report

Diagnostic Tests Approved by Ministry of Health and Welfare (July 2017) 953