

# 臨床病理 Vol. 55 No. 4 2007

## ■原著

- QTRAP LC/MS/MSによる多剤同時スクリーニング分析の試み……………宮 城 博 幸… 309  
血清アミロイドAの簡易分画測定法の開発と高脂血症との関連性……………宍 野 宏 治… 319  
酒石酸抵抗性酸性フォスファターゼ5bの生成メカニズムに関する検討……………大 橋 建 也… 325  
肝切除後 PIVKA-II 偽高値の原因解明……………平 松 久美子… 330

## ■第53回学術集会

### 会長講演

- サイアザイド感受性 NaCl 共輸送体遺伝子解析の臨床的意義……………保 嶋 実… 338

### 教育講演

- 病理検査の進歩：バーチャルスライド作製システムの開発とその活用……………佐 藤 達 資… 344

### シンポジウム2：臨床検査の未来を切り開く新しい検査

- 磁気ナノマーカーを用いた超高感度免疫検査システムの開発……………隈 博 幸… 351

### バイオマーカーとしての新規生理活性脂質

- スフィンゴシン 1-リン酸の定量……………木 村 孝 穂… 358

- 超音波を用いた動脈硬化の定量法—血管壁とプラークの硬さの評価—……………長谷川 英 之… 363

### シンポジウム3：免疫・アレルギー疾患の最新病態検査

- サイトカインを基盤としたアレルギー疾患の病態解析と臨床検査……………出 原 賢 治… 369

- 気管支喘息管理における呼気凝縮液検査の有用性……………松 永 和 人… 375

- 呼吸器疾患の免疫検査—SP-A, SP-D, KL-6—……………神 辺 眞 之… 381

- 関節リウマチの新しい diagnostic tests と evaluative tests……………林 伸 英… 388

## ■資料

- 平成19年4月1日より適用の新規保険収載検査項目の解説……………宮 澤 幸 久… 397

## ■講習会インフォメーション

- 日本臨床検査同学院 病理技術者講習会，第3回循環生理検査法技術講習会…………… 399

## Rinsho Byori Vol. 55 No. 4 2007

### ■Original

- Improvement of a Multi-Target Screening Analysis for Drugs using a QTRAP Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry System ..... *Hiroyuki MIYAGI* . . . 309
- A Simple Separative Method for Measuring Serum Amyloid A in High-Density-Lipoprotein and Low-Density-Lipoprotein Fractions Using the Phosphotungstic Acid-Mg<sup>2+</sup> Precipitation Procedure ..... *Koji SHISHINO* . . . 319
- The Mechanism of TRACP 5b Maturation ..... *Tatsuya OHASHI* . . . 325
- False Positive Serum Des- $\gamma$ -Carboxy Prothrombin after Resection of Hepatocellular Carcinoma ..... *Kumiko HIRAMATSU* . . . 330

### ■The 53rd National Congress

#### President Lecture

- Clinical Significance of Thiazide-Sensitive Na-Cl Cotransporter Gene by Mutational Analysis ..... *Minoru YASUJIMA* . . . 338

#### Educational Lecture

##### Progression in Diagnostic Pathology; Development of

- Virtual Microscopy and Its Applications ..... *Tatsusuke SATO* . . . 344
- Symposium 2: New Examinations that Open up the Future of Clinical Laboratory Tests  
Development of Liquid Phase Immunoassay System

- Using Magnetic Nanoparticles ..... *Hiroyuki KUMA* . . . 351
- Measurement of Sphingosine 1-Phosphate as a Biomarker of Atherosclerosis ..... *Takao KIMURA* . . . 358
- Ultrasonic Measurement of Arterial Wall for Quantitative Diagnosis of Atherosclerosis  
— Elasticity Imaging of Arterial Wall and Atherosclerotic Plaque — ..... *Hideyuki HASEGAWA* . . . 363

##### Symposium 3: The Latest Laboratory Medicine for Immune/Allergic Disorders

##### Clarification of the Pathogenesis and Development of

- Clinical Examination for Allergic Diseases ..... *Kenji IZUHARA* . . . 369
- The Utility of Exhaled Breath Condensate Analysis for  
Asthma Management ..... *Kazuto MATSUNAGA* . . . 375
- Immunity Tests for Respiratory Diseases—SP-A, SP-D, KL-6 ..... *Masayuki KAMBE* . . . 381
- New Diagnostic and Evaluative Tests for Rheumatoid Arthritis ..... *Nobuhide HAYASHI* . . . 388

### ■Report

- Diagnostic Tests Approved by Ministry of Health and Welfare (April 2007) ..... 397