

# 臨床病理 Vol. 64 No. 4 2016

熊本地震対策委員会の設置について .....357  
 島田信男先生を偲ぶ .....358

■原著

甲状腺刺激ホルモン(TSH)のハーモナイゼーション.....竹岡啓子... 375  
 先天性血液凝固第 VII 因子欠乏症患者に認められたヘテロ接合体変異(p.Arg337Cys)と  
 遺伝子多型性(p.Arg413Gln)のハプロタイプ解析 .....鈴木啓二郎... 380

■総説

腎臓を軸とした生体ネットワークの解明.....中出祐介... 387

■第 62 回学術集会

シンポジウム 2：個別化医療の推進「リキッドバイオプシー；将来展望と課題」

司会のことば .....中谷中... 392  
 オーバービュー：臨床応用の可能性と課題.....古田耕... 394  
 BEAMing 法による血中循環腫瘍 DNA の検出およびその臨床的意義.....中村健一... 400  
 肺癌におけるリキッドバイオプシーの応用.....森俊輔... 407  
 特別企画シンポジウム：国際医療ボランティアの最前線から～臨床検査ができることを考える～  
 司会のことば.....康東天... 412  
 パキスタン北西辺境州(現パクトンクワ州)及びアフガニスタン東部における  
 PMS の医療活動に参加して【抄録】 .....藤田千代子... 414  
 「医」を届ける国際支援【抄録】 .....大嶋一馬... 415

シンポジウム 3：ヘルスケアに拡大する臨床検査の現状と課題  
 ：臨床検査の専門家としてどう向き合うか

司会のことば .....宮地勇人... 416  
 POCT 装置における医用工学の技術革新と応用展開.....岡尚人... 418  
 コミュニティ・在宅における検体検査の現状と課題：  
 検体測定室，セルフテスト，在宅健診を中心に.....菊池春人... 424  
 コミュニティ・在宅利用の生体検査の現状と課題：呼吸機能検査を中心に  
 ～パルスオキシメータ，ピークフローメータ，呼気 NO 測定～.....諏訪部章... 429  
 コミュニティ・在宅利用の循環機能検査について.....沼谷直人... 433  
 POCT 利用の国際的動向と標準化活動.....宮地勇人... 437

シンポジウム 6：バイオバンク事業の課題と将来性

司会のことば .....松尾雄志... 442  
 先制医療を実現するためのバイオバンク.....齋藤邦明... 445  
 民間さい帯血バンクの現況と今後の展望【抄録】 .....浅井芳明... 451  
 再生医療の産業化に必要な他家細胞の入手について【抄録】 .....江崎禎英... 452

シンポジウム 14：「臨床検査」と「超音波検査」，その所見から症状を解き明かす

司会のことば .....高橋秀一... 453  
 臨床検査専門医の立場から .....松尾収二... 455

診断に結びつける心エコー図検査所見とは？

－心臓領域技師の立場から－【抄録】 .....岡庭裕貴... 459  
 腹部領域技師の立場から【抄録】 .....川地俊明... 460

泌尿器超音波における臨床検査データ併考の重要性について【抄録】 .....白石周一... 461  
 超音波診断向上のためのアドバイス～超音波指導医の立場から～【抄録】 .....尾本きよか... 462

シンポジウム 15：肝疾患を取り巻く最新の知見

司会のことば .....池田均... 463  
 疫学的視点からみた肝炎ウイルス患者に関する現状と対策.....田中純子... 465  
 B 型肝炎 再活性化対策の最前線－システム化への試み－【抄録】 .....田中靖人... 471  
 非 B 非 C 肝疾患の現状とモニタリング.....島俊英... 472

## Rinsho Byori Vol. 64 No. 4 2016

### ■ Original

- Harmonization of TSH Measurements ..... *Keiko TAKEOKA* . . . 375  
Haplotype Analysis of Coagulation Factor VII Gene in a Patient with Congenital Coagulation Factor VII  
Deficiency with Heterozygous p.Arg337Cys Mutation  
and p.Arg413Gln Polymorphism ..... *Keihiro SUZUKI* . . . 380

### ■ Review

- The Kidney and Comprehensive Medicine in Humans ..... *Yusuke NAKADE* . . . 387

### ■ The 62nd National Congress

#### Symposium 2: Breakthrough Technologies: Liquid Biopsy

- Chairmen's Introductory Remarks ..... *Kaname NAKATANI* . . . 392

- Liquid Biopsy: Challenges and Possibilities Regarding Its Clinical Application ..... *Koh FURUTA* . . . 394

- Circulating Tumor DNA(ctDNA) Detection Using BEAMing  
and Its Clinical Significance ..... *Kenichi NAKAMURA* . . . 400

- Application of Liquid Biopsy for Lung Cancer Treatment ..... *Shunsuke MORI* . . . 407

#### Special Symposium: Japanese International Volunteer Activities for Medical Aid

- Chairman's Introductory Remarks ..... *Dongchon KANG* . . . 412

#### Symposium 3: Current Status and Issues of Clinical Laboratory Testing Expanding into Health Care: How to Challenge Experts of Laboratory Medicine

- Remark of Moderators ..... *Hayato MIYACHI* . . . 416

#### The Technical Innovation of Medical Engineering

- and Application Development in POCT Devices ..... *Hisato OKA* . . . 418

#### Present Status and Problems of Laboratory Test in a Community and at Home:

- “Sample Measurement Room”, Self-Test and Mail-in Test ..... *Haruhito KIKUCHI* . . . 424

#### Respiratory Function Tests as Physiological Examination in Home Health Care

- Pulse Oximeter, Peak Flow Meter, and NO Measurement Apparatus — ..... *Akira SUWABE* . . . 429

- Circulatory Function Tests for Home & Community Use ..... *Naoto SHIMETANI* . . . 433

#### Global Trends in the Use of Point-of-Care Testing Devices

- and Efforts toward Standardization ..... *Hayato MIYACHI* . . . 437

#### Symposium 6: Challenges and Potentialities of Biobank Projects

- Chairman's Introductory Remarks ..... *Yushi MATSUO* . . . 442

- Bio-Resources and Database for Preemptive Medicine ..... *Kuniaki SAITO* . . . 445

#### Symposium 14: Signs can be Found in “Clinical Laboratory Values” and “Ultrasonographic Findings”

- Chairmen's Introductory Remarks ..... *Shuichi TAKAHASHI* . . . 453

#### View of Clinical Laboratory Physician on Pathophysiological Analysis

- by Close Cooperation of Clinical Laboratory and Ultrasonography ..... *Shuji MATSUO* . . . 455

#### Symposium 15: The Latest Findings in Liver Diseases

- Chairman's Introductory Remarks ..... *Hitoshi IKEDA* . . . 463

#### Epidemiology of Hepatitis Virus Infection and

- Its Control from the Epidemiological Point of View ..... *Junko TANAKA* . . . 465

- Present State of Non-B Non-C Liver Disease and Its Monitoring ..... *Toshihide SHIMA* . . . 472