

次号予告

第 67 巻 5 号/2016 年 10 月刊

倍大特集 病態バイオマーカーの“いま”

I. 循環器疾患・血液疾患

1. 心疾患のバイオマーカー：臨床的意義と今後の展望……………東京医科歯科大学 磯 部 光 章
2. 急性冠症候群の早期診断薬に転身した認知症の中心分子……………理化学研究所 北 爪 しのぶ
3. ナトリウム利尿ペプチド関連マーカー……………奈良県立医科大学 斎 藤 能 彦
4. レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系の新たな展開……………東京慈恵会医科大学 吉 村 道 博
5. マトリクスメタロプロテアーゼと血管疾患……………久留米大学 青 木 浩 樹
6. 可溶性 CD40 リガンドと急性冠症候群……………東海大学 後 藤 信 哉
7. 血小板由来マイクロパーティクルと冠動脈疾患……………獨協医科大学 井 上 晃 男
8. 血管内皮機能のバイオマーカー……………広島大学 東 幸 仁
9. バイオマーカーとしての新規骨格筋由来分泌因子……………熊本大学 泉 家 康 宏
10. 静脈血栓塞栓症のマーカーとしての D-ダイマー……………三重大学 山 田 典 一
11. DIC の分子マーカー……………東京都済生会中央病院 窓 岩 清 治
12. 白血病の遺伝子モニタリング……………東海大学 宮 地 勇 人

II. 腎疾患

13. CKD のマーカー：総論……………杏林大学 要 伸 也
14. AKI のマーカー：総論……………東京大学 土 井 研 人
15. 尿中 NGAL の由来、有用性、生物学的作用……………京都大学 森 潔
16. 尿中細胞外小胞 (エクソソーム) と腎疾患……………宮崎大学 池 田 正 浩
17. 抗 PLA2R 抗体と特発性膜性腎症……………名古屋大学 秋 山 真 一
18. L-FABP と糖尿病性腎症……………東京大学 野 入 英 世
19. USAG-1 の腎疾患バイオマーカーとしての意義……………京都大学 柳 田 素 子
20. 糖尿病マーカーの進歩……………富山大学 戸 邊 一 之
21. バイオマーカーとしてのアディポネクチン……………三井住友銀行大阪健康サポートセンター 船 橋 徹
22. 酸化ストレスマーカーの臨床的意義……………東北大学 赤 池 孝 章
23. 鉄代謝調節因子ヘプシジンのバイオマーカーとしての意義……………金沢医科大学 友 杉 直 久
24. 老年疾患のバイオマーカーとしての AGE……………久留米大学 山 岸 昌 一
25. AIM のバイオマーカーとしての意義……………東京大学 宮 崎 徹
26. LOX-1 のバイオマーカーとしての意義……………信州大学 沢 村 達 也
27. 骨代謝マーカー (骨粗鬆症を中心に)……………東京大学 浦 野 友 彦

III. 炎症・線維化

28. 炎症マーカー総論……………滝川市立病院 堤 明 人
29. CRP と動脈硬化……………琵琶湖中央病院 高 橋 伯 夫
30. アドレノメデュリンの疾患マーカーとしての意義……………宮崎大学 北 村 和 雄
31. プロカルシトニンなど新規感染症マーカー……………広島大学 志 馬 伸 朗
32. 敗血症診断マーカーとしてのプレセプシン……………盛岡友愛病院 遠 藤 重 厚
33. Sema4D/CD100 と関節リウマチ……………大阪大学 熊ノ郷 淳
34. サイトカインと COPD……………久留米大学 星 野 友 昭
35. LRG (leucine rich alpha 2 glycoprotein) と自己免疫病……………医薬基盤研究所 仲 哲 治
36. 肝線維化マーカー……………東京大学 池 田 均
37. 肺線維化マーカー……………自治医科大学 萩 原 弘 一

IV. が ん

- | | | |
|--|---------------|---------|
| 38. 血中・唾液中マイクロ RNA バイオマーカー | 国立がん研究センター研究所 | 落 谷 孝 広 |
| 39. 糖鎖標的腫瘍マーカー | がん研究会 | 植 田 幸 嗣 |
| 40. 甲状腺癌のバイオマーカー：診断と予後因子 | 隈病院 | 伊 藤 康 弘 |
| 41. 膵がん・慢性膵炎バイオマーカーとしてのフコシル化ハプトグロビン | 大阪大学 | 三 善 英 知 |
| 42. 胆道がんおよびその他の消化器がんの診断・治療に用いられているバイオマーカー | 北海道大学 | 野 路 武 寛 |
| 43. S100A8 と肺へのがん転移 | 東京女子医科大学 | 丸 義 朗 |
| 44. 卵巣・卵管がんマーカー CA125 | 横浜市立大学 | 古 屋 充 子 |
| 45. メソテリンなどの中皮腫マーカー | 近畿大学 | 福 岡 和 也 |
| 46. CEA およびペプチドバイオマーカーなどの大腸がんマーカー | 京都府立医科大学 | 内 藤 裕 二 |
| 47. HER2 および乳がんのエピジェネティクスマーカー | 京都大学 | 戸 井 雅 和 |
| 48. AFP 等の肝細胞がんマーカー | 東京大学 | 建 石 良 介 |
| 49. 血中 PD-1, PD-L1 および PD-L2 と食道がん | 千葉大学 | 松 原 久 裕 |
| 50. γ -グルタミルトランスペプチダーゼ活性検出蛍光プローブを活用した
がん部位迅速蛍光イメージング | 東京大学 | 神 谷 真 子 |
| 51. PSA および泌尿器科領域がんにおけるバイオマーカー | 京都大学 | 小 林 恭 勉 |
| 52. がん個別化医療におけるコンパニオン診断薬 | 小山田記念温泉病院 | 登 |

IV. 精神・神経疾患

1) 気分障害

- | | | |
|---|--------|---------|
| 53. 気分障害の血液バイオマーカーとしての BDNF および proBDNF | 千葉大学 | 橋 本 謙 二 |
| 54. 気分障害と IL-6, TNF α などの免疫マーカー | 産業医科大学 | 吉 村 玲 児 |

2) 統合失調症

- | | | |
|----------------------|------------|---------|
| 55. 統合失調症とカルボニルストレス | 東京都医学総合研究所 | 糸 川 昌 成 |
| 56. 統合失調症と毛根細胞の遺伝子発現 | 理化学研究所 | 前 川 素 子 |

3) 自閉症スペクトラム

- | | | |
|----------------------|------|---------|
| 57. 自閉症スペクトラムとオキシトシン | 金沢大学 | 東 田 陽 博 |
|----------------------|------|---------|

4) アルツハイマー病

- | | | |
|-------------------------------------|------|---------|
| 58. アルツハイマー病と脳脊髄液アミロイド β タンパク | 東北大学 | 荒 井 啓 行 |
| 59. アルツハイマー病と脳脊髄液リン酸化タウ | 鳥取大学 | 浦 上 克 哉 |

5) パーキンソン病

- | | | |
|------------------------------|------|---------|
| 60. パーキンソン病と α シヌクレイン | 金沢大学 | 山 田 正 仁 |
|------------------------------|------|---------|

6) 神経・筋変性疾患

- | | | |
|--------------------------|---------------|---------|
| 61. 筋ジストロフィーのバイオマーカー (1) | 精神・神経医療研究センター | 武 田 伸 一 |
| 62. 筋ジストロフィーのバイオマーカー (2) | 神戸大学 | 戸 田 達 史 |

7) 正常圧水頭症

- | | | |
|---------------|----------|---------|
| 63. 正常圧水頭症と糖鎖 | 福島県立医科大学 | 橋 本 康 弘 |
|---------------|----------|---------|