

# CYTOMETRY RESEARCH

Vol.19 No.2

## 目次

### 特別寄稿 ●サイトメリーシステムの未来を考える :

#### アプタマーは抗体を越えるのか？(アプタマーによる標識技術の現状と未来)

アプタマー、「かたち」を創る RNA	遠藤 慧、ほか	1
アプタマーの可能性を広げる合成生物学	平尾 一郎	9

### 特集 ●幹細胞研究の進歩とフローサイトメリー

ヒト造血幹細胞と骨髄内造血微小環境の相互作用	八幡 崇、ほか	19
マルチカラーFACSによる正常および白血病造血の解析法	河野健太郎、ほか	25

### 特集 ●表面マーカーの標準化と白血病診断への応用

臨床検査の標準化	中原 一彦	33
「フローサイトメリーの標準化ガイドライン」の紹介	池本 敏行、ほか	39

### 原著

温熱療法による p53 サイレンシング細胞における細胞分裂について	川村 研二、ほか	45
生体内マトリックスメタロプロテイナーゼ9 の特異的活性抑制に伴う 組織内好中球浸潤減少の G-CSF 誘導血管新生における意義	佐藤 弥生、ほか	53

### 総説

細胞分裂死における sub-G1 peak について	川村 研二、ほか	63
----------------------------	----------	----

### アナウンスメント

第 20 回日本サイトメリー学会学術集会		73
2009 年度認定サイトメリー技術者登録更新要項		73
日本サイトメリー学会コンサルテーションシステム(本学会の会員対象)		74
第 21 回日本サイトメリー学会技術講習会案内		74
第 21 回日本サイトメリー技術者認定協議会技術講習会案内		74
第 13 回日本サイトメリー学会技術者認定試験案内		74
一般社団法人日本臨床検査医学会・一般社団法人日本臨床検査同学院共催 平成 22 年度 二級臨床検査士資格認定試験試験案内(第 97 回)案		75
一般社団法人日本臨床検査医学会・一般社団法人日本臨床検査同学院共催 平成 22 年度 緊急臨床検査士資格認定試験試験案内(第 32 回)案		76
遺伝子分析科学認定士制度審議会・日本臨床検査同学院共催 平成 22 年「遺伝子分析科学認定士」認定試験試験案内(第 4 回)案		76
関連学会 学会開催予定		77
“認定サイトメリー技術者”筆記試験用到達目標		78
投稿規定		83