

CYTOMETRY RESEARCH

Vol.21 No.1

目次

特別寄稿 ●

デジタル時代のコンペンセーション理論に基づいたマルチカラー・ソーティング 清田 純 1

特集1 ●ヒト造血幹細胞研究：最近の進歩

ヒト ES 細胞から血液細胞への分化誘導 辻 浩一郎 9

ヒト造血幹細胞老化のフローサイトメトリーを利用した解析 八幡 崇 15

特集2 ●体性幹細胞と iPS 細胞

組織幹細胞マーカー、レギュレーターとしての integrin $\alpha v \beta 3$ 梅本 晃正、ほか 19

特集3 ●新しいサイトメトリー技術へのチャレンジ

ヒト iPS 細胞為のダメージレスソーティングシステム-PERFLOW[®] Sort- 徐 傑、ほか 25

使い捨てマイクロ流路チップ使用型フローサイトメーター FISHMAN-R による
少量細胞解析法 神間 史恵、ほか 31

蛍光寿命フローサイトメーターを用いた分子間 FRET による
MEK-ERK タンパク質相互作用と薬剤応答評価 山口 卓二、ほか 37

使い捨てマイクロ流路チップによりコンタミネーションフリーかつ
バイオセーフティー計測に適した新しい小型フローサイトメーターの開発 武田 一男、ほか 43

総説

フローサイトメリーによる末梢血循環腫瘍細胞 (CTC) 測定: 量から質への評価 高尾 雅 51

脊椎動物の発生におけるライブイメージング 飯村 忠浩 57

原著

Multicolor-FISH を用いた尿路上皮癌の診断と grade 分類の基礎的検討 池本 健三、ほか 65

フローサイトメリーによるマイクロパーティクル計測の標準化に関する検討 野村 昌作 71

天神美夫先生告別式のご報告 坂本 優 85

アナウンスメント

第 21 回日本サイトメトリー学会学術集会のご案内 86

第 22 回日本サイトメトリー学会技術講習会 87

第 13 回「認定サイトメトリー技術者」認定試験 合格者 88

2011 年度認定サイトメトリー技術者登録更新要項 88

第 22 回日本サイトメトリー技術者認定協議会技術講習会案内 88

第 14 回日本サイトメトリー技術者認定試験案内 89

日本サイトメト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) 89

日本サイトメトリー学会ホームページ質問フォーラム 90

関連学会 学会開催予定 91

“認定サイトメトリー技術者”筆記試験用到達目標 92

投稿規定 97