

CYTOMETRY RESEARCH

Vol.12 No.1

目次

特集●サイトメトリー発生生物学・再生医学への応用

肝幹細胞の純化と特性解析	鈴木 淳史	1
高速セルソーターを用いた毛包特異的凝集間充織細胞の単離とその発毛誘導能の検証	岸本 治郎	11
サイトメトリーの発生生物学・再生医学への応用		
緑色蛍光蛋白質を用いた造血組織発生における転写因子 GATA-2 の発現と機能の解析	峯岸 直子	19
ES細胞の試験管内分化とフローサイトメトリー	小川 峰太郎	25

特集●日常検査におけるフローサイトメーター測定の問題点

試料採取における抗凝固剤と保存	藤巻 慎一、ほか	33
日常検査における FCM 測定の問題点 -gating-	鶴田 一人、ほか	39
細胞内抗原の解析による白血病細胞の診断	大森 勝之、ほか	49
フローサイトメトリー測定の問題点 -エスケープ現象-	池本 敏行、ほか	57

原著

UVレーザー搭載フローサイトメーター(BD LSR)を用いた多重染色解析		
-アミノ酸トランスポーターCD98の発現を中心に-	八木 秀樹、ほか	65

総説

DNA ploidy による大腸癌肝転移 high risk group 抽出と		
制癌剤門脈内投与による肝転移再発予防に関する検討	牧野 正人、ほか	73
癌細胞における細胞増殖抑制とアポトーシス	表山 和樹、ほか	83

新しい技術

Cytometric Bead Array システムを用いたヒトサイトカイン 6 種類の同時測定		
-フローサイトメトリーを使用したマルチパラメータ・イムノアッセイ・システム-	船渡 裕美、ほか	93

アナウンスメント

第 13 回 日本サイトメトリー技術講習会のご案内		99
第 5 回 日本サイトメトリー技術者認定試験のご案内		100
第 12 回 サイトメトリー学会のご案内		101
お詫び 訂正		102
“認定サイトメトリー技術者”筆記試験用到達目標		103
日本サイトメトリー技術者認定協議会認定委員一覧		105
日本サイトメトリー学会 新役員名簿		106
日本サイトメトリー技術者認定制度		108
会則、役員選任規定、内規の一部改正のお知らせ		113
投稿規定		118