

CYTO^MMETRY RESEARCH

Vol. 24 No. 2

目 次

特 集●イメージング解析と医療への挑戦

モデル動物としてのメダカの特徴とメダカバイオリソース	成瀬 清, ほか	1
連続全身組織切片と24時間トラッキングによるメダカの組織形態と 活動性の網羅的な解析	尾田 正二, ほか	9
形状解析のための画像処理: mathematical morphology に基づく 画像コンポーネントの抽出	木森 義隆	15
光で遺伝子発現を操作する: 局所遺伝子発現法 (IR-LEGO) の原理と応用	亀井 保博	21

総 説

ヒト iPS/ES 由来心筋細胞を用いた心機能毒性評価系への期待	高砂 浄	27
----------------------------------	------	----

第 23 回日本サイトメトリー学会学術集会最優秀演題論文

成人 T 細胞白血病 (ATL) におけるフローサイトメトリー解析法の確立とその臨床応用 ~ 12 カラーの病態解析から 4 カラーの臨床検査まで ~	石垣 知寛, ほか	33
--	-----------	----

原 著

フローサイトメトリーを用いた遊離細胞の新規 DNA 解析法	森崎 博実, ほか	41
-------------------------------	-----------	----

アナウンスメント

第 25 回日本サイトメトリー学会学術集会	53
第 25 回日本サイトメトリー学会技術講習会	54
“認定サイトメトリー技術者”筆記試験用到達目標	55
日本サイトメトリー技術者認定制度認定サイトメトリー技術者登録更新要項	56
認定サイトメトリー技術者 登録更新申請書 更新用実績報告書	57
登録変更届	58
関連学会 学会開催予定	59
Cytometry Research 誌投稿規定	60

CYTO^MMETRY RESEARCH

Vol. 24 No. 2

CONTENTS

TOPICS ● Imaging cytometry:from model animals towards clinical medicine

- Medaka as a model animal and the development of its biological resources Kiyoshi Naruse 1
- Global Analysis of Medaka by Whole Body Histology and 24-Hour Tracking Shoji Oda 9
- An image processing method for shape analysis: image component extraction based
on mathematical morphology Yoshitaka Kimori 15
- A tool for manipulating gene expression using light:
A principle and applications of Infrared laser evoked gene operator. Yasuhiro Kamei 21

REVIEW

- Comprehensive in vitro cardiac safety assessment using human stem cell technology Kiyoshi Takasuna 27

Report from best presenter at the 23rd JCS meeting

- Establishment of flow cytometric methods for evaluation of adult T-cell leukemia and
their clinical application Tomohiro Ishigaki 33

ORIGINAL PAPER

- A Novel Method for DNA Cytometry of Exfoliated Cells Hiromi Morisaki 41