

〔特集：蛍光ディファレンスゲル二次元電気泳動〕

生物物理化学 Vol. 50 (2006), No. 3 Special Issue

疾患プロテオミクスと蛍光ディファレンスゲル二次元電気泳動
近藤 格

蛍光ディファレンスゲル二次元電気泳動の原理-蛍光標識二次元ディファレンス電気泳動：2-D Fluorescence Difference Gel Electrophoresis: Ettan™ DIGE システム
石田 友紀

一次元目にアガロースゲル等電点電気泳動を用いた蛍光ディファレンスゲル二次元電気泳動
大石 正道，土橋 香織，前田 忠計

蛍光ディファレンスゲル二次元電気泳動による卵巣癌診断マーカー検索
森田 敦

消化器扁平上皮癌の分子腫瘍マーカーの検索と蛍光ディファレンスゲル二次元電気泳動
西森 孝典，朝長 毅，野村 文夫

蛍光ディファレンスゲル二次元電気泳動による糖尿病病態解析
山下 亮，鏑木 康志

蛍光ディファレンスゲル二次元電気泳動（2D-DIGE）法を用いた細胞内寄生性新興感染症起因細菌の宿主応答解析
内藤 博敬，大橋 典男

飽和標識法を用いた蛍光ディファレンシャル二次元電気泳動（2D DIGE）によるヒト腎糸球体のプロテオーム解析
吉田 豊，山本 格

Proteomic differential 解析による脳腫瘍特異的シグナル分子群の解析
荒木 令江

〔特集：タンパク質分析のための最新質量分析装置〕

生物物理化学 Vol. 51 (2007), No. 1

プロテオーム解析のための最新の質量分析装置 戸田 年総

生命科学分野における質量分析装置の応用：サンプル調製の工夫とデータ解析における
ディファレンシャル解析のプラットフォーム 牛山 正人，石塚 雄一，平野 穰

AXIMA-TOF²™ —新規 MALDI TOF/RTOF 質量分析計による生体高分子分析
島 圭介，市村 克彦

タンデム四重極リニアイオントラップを用いた微量タンパク質の検出及び翻訳後修飾
研究への戦略 4000 Q TRAP®システム 土屋 文彦

プロテオームおよびメタボローム解析に向けた液体クロマトグラフ質量分析装置
神田 勝弘

MUDPIT を用いた血漿タンパク質のプロテオーム解析
瀬崎 浩史，福永 清信

電場型フーリエ変換質量分析計 Orbitrap の仕組みと性能，そして LTQ Orbitrap につ
いて

窪田 雅之

ハイブリッド型 FT-ICR MS：QFT-7 の特徴とプロテオーム解析への応用
佐藤 成宙

〔特集：最新のキャピラリー電気泳動とチップ電気泳動〕

生物物理化学 Vol. 52 (2008), No. 3

最新のキャピラリー電気泳動とチップ電気泳動

志村 清仁

CE-MS によるメタボローム

曾我 朋義

キャピラリー・マイクロチップ電気泳動のための粘性可変分離媒体

加地 範匡, 岡本 行広,
渡慶 次学, 馬場 嘉信

マイクロゲル等電点電気泳動法の可能性を考える

真鍋 敬

キャピラリー - アセンブルド・マイクロチップ：角型キャピラリー埋め込みチップに基づく電気泳動分離システムの開発

久本 秀明

糖鎖解析におけるキャピラリー電気泳動が果たす役割

木下 充弘, 掛樋 一晃

キャピラリー電気泳動法およびマイクロチップ電気泳動法の Electrokinetic supercharging: スタッキング機構と小イオンから生体高分子までの高感度分析への応用

徐 中其, 伊藤 一明,
荒井 昭博, 廣川 健

ナノ構造体を用いたマイクロチップ電気泳動法

加藤 武伺, 井上 貴之,
池田 剛志, 田淵 眞理

マイクロチップ電気泳動法と試料濃縮

山本 佐知雄, 大城 文男,
鈴木 茂生

カルボン酸を変性剤としたインキャピラリーディネイチャリングゲル電気泳動による RNA 分離

住友 慶子, 山口 佳則

抗体医薬品開発及び品質管理におけるキャピラリー電気泳動法の応用
新井 悦郎

キャピラリー電気泳動法及びマイクロチップ電気泳動法を用いた体液中一酸化窒素代謝産物の迅速測定法の開発

宮道 隆, 脇田 慎一

マイクロチップ型電気泳動装置バイオアナライザの測定原理と DNA, RNA, タンパク質分析の高感度化

澤田 裕子

マイクロチップミセル動電クロマトグラフィーにおける新規オンライン試料濃縮法：トランジェントートラッピング法の開発

北川 文彦, 末吉 健志, 大塚 浩二

グラジエントミセル動電クロマトグラフィー

江坂 幸宏, 宇野 文二

マイクロチップ電気泳動装置 MCE-202 “MultiNA” の概要と応用例—ノロウイルス検出並びに食肉の品種鑑別—

本川 修, 鈴木 功一, 荒井 昭博,
宇都宮 真一, 柏木 克也, 中山 博之,
二宮 健二, 山根 真由, 児嶋 浩一,
関 克彦, 西田 大悟, 原田 亨,
中村 伸, 森田 直樹

キャピラリー電気泳動を用いたアミロイド重合体の分離

加藤 大