
生物化学的測定研究会年報 第16号 (2012) 目次

第16回 (2011年) 学術集会 (近畿大学東大阪キャンパス B館マルチメディア会議室)

講演要旨 <テーマ>免疫化学的測定法の要：特異モノクローナル抗体の創製と応用の展開

- 難波 靖治 : モノクローナル抗体を用いたイムノクロマト法への応用と利用
小林 行治 : イムノクロマトキットの開発と動物検査への利用
荒川 秀俊 : EIAにおける感度と特異性の向上化技術
小林 典裕 : 抗体育種:実用診断試薬を創出する試験管内分子進化
八木 秀樹 : 複数回膜貫通型受容体に対するモノクローナル抗体の作製
角田 慎一 : 抗体プロテオミクス技術による創薬ターゲットタンパク質の効率的探索

第16回 (2011年) 学術シンポジウム (京都高度技術研究所 10階会議室)

講演要旨 <シンポジウム>生物化学的測定の未来を担う先端技術

- 分子生物学的手法を利用した生物機能素子の開発 -
上田 宏 : 免疫化学測定法の新技術 -多成分同時測定を目指して-
乾 秀之 : 蛍光標識抗体断片の消光解消を原理とする新しい免疫化学
熊田 陽一 : タンパク質ピンポイント標識技術を用いた蛍光測定法
倉持 幸司 : 多項目同時測定を可能にした xMAP テクノロジー
- バイオイメージングとバイオ計測に関連する先端計測機器 -
村中 俊哉 : バイオイメージングとバイオ計測に関連する先端計測機器(座長講演)
古田 大 : MALDI-TOF MS による生体試料イメージング
中田 靖 : 分光学的手法を用いたナノバイオ顕微鏡 (ラマン/蛍光分光の話題から)
植田 充美 : 京都バイオ計測センターによる新しいチャレンジ

論文・報告

- 滝上 英孝・酒井 伸一 : 廃 PCB の化学処理過程のバイオアッセイ
鎌迫 典久 : 新たな排水管理の手法について

事務局からのお知らせ

- 2012年度行事予定/第17回学術集会・一般講演演題募集のお知らせ/他
生物化学的測定研究会 会則・役員
生物化学的測定研究会 会員名簿 (2012.3.1)