

Contents

第1土曜特集

質量分析イメージング法 を用いた創薬・医学研究

——時空間マルチオミクスの力

617	はじめに	池川雅哉
619	質量分析イメージング法の原理と応用	大塚洋一
626	メタロミクスに向けた高速・高感度イメージング	平田岳史・山下修司
633	マイクロダイアリシスとメタボロミクスの統合	杉浦悠毅・他
640	質量分析イメージング法によるリピドームアトラスの創出	内野春希・有田 誠
649	食品因子の腸管吸収の質量分析イメージング法	松井利郎・田中 充
655	循環器疾患領域の質量分析イメージング法	尾上健児
663	腎疾患領域の質量分析イメージング	辻 雄大・他
669	質量分析イメージング法を用いた 肝臓の空間マルチオミクス解析	井口公太・波多野悦朗
678	眼科領域での質量分析イメージング法	奥村直毅
685	アミロイド β の毒性配座理論に基づく オリゴマーモデルの合成と構造機能解析	入江一浩
692	神経変性疾患のプロテオミクス	朴 洪宣



医学のあゆみTwitter
@IGAKU_AYUMI

- 699 神経免疫疾患のヒト脳プロテオーム解析……………池川雅哉・他
- 709 虚血性脳卒中におけるプロテオミクスと
アドレノメデュリンの役割……………石山浩之・猪原匡史
- 715 アミロイドーシスと質量分析イメージング……………堂本裕加子・内木宏延
- 723 薬物性肝障害研究における質量分析イメージング法の応用例……………外山友美子・他
- 729 質量分析イメージング法を用いた
イムノメタボリズムの可視化と疾患解析……………岡邑舞子・他
- 735 質量分析イメージング研究の海外動向……………新聞秀一
- 741 次号の特集予告



サイドメモ

- 621 マトリックス支援レーザー脱離イオン化法 (MALDI) と
エレクトロスプレーイオン化法 (ESI) の開発
- 627 タンパク質と金属元素
- 650 特定保健用食品と機能性表示食品
- 666 IgA腎症
- 670 肝小葉
- 687 イオンモビリティ質量分析法 (IM-MS) とNative PAGE
- 736 用語解説