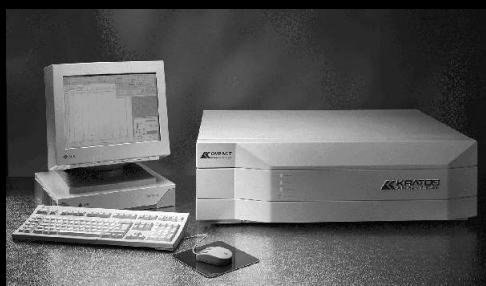
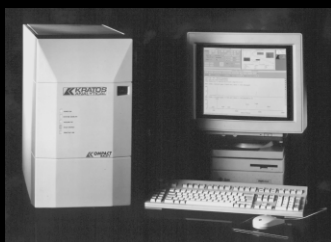


# MALDI-MS Technical Reports



1992年発売 KOMPACT MALDI II/III  
1995年発売 KOMPACT MALDI IV



1994年発売  
KOMPACT MALDI I

”MALDI-MS Technical Report No. 01 - 06”の初版は、10数年前の1990年代に発行されました。

当時 弊社では Kratos社製卓上型装置”KOMPACT MALDIシリーズ”を販売しており、質量分析専門家の方々にも 製品特長をご納得いただくための資料として用意いたしましたが、MALDIやTOFMSの理解を深めるための教科書としても活用していただきました。

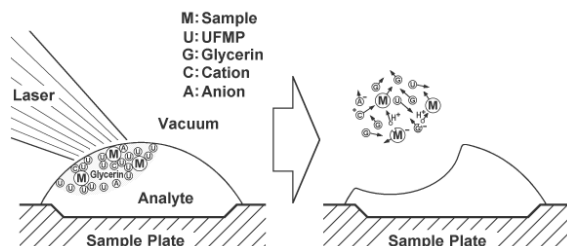
今回、初版当初の目的をできる限り温存しながら、最新の技術を反映した内容に更新すると共に、No.07以降を新たに付け加えました。

MALDIやTOFMSの原理を理解する”入門書”としてもご活用ください。

なお ご意見・ご感想等がございましたら、お手数ですが弊社の営業 または技術担当者までお知らせください。

<<http://www.shimadzu.co.jp>>

Rev. 3.0 : 30/September/2010



1985年 Soft Laser Desorption 発明



1988年発売 LAMS-50K



2000年発売  
AXIMA-CFR



2002年発売  
AXIMA-QIT  
2009年発売  
AXIMA-Resonance



2006年発売 AXIMA-TOF<sup>2</sup>  
2008年発売 AXIMA-Performance

MALDI-MS Technical Report No. **01**

なぜ Reflectron Modeでは 分解能が向上できるのか？

MALDI-MS Technical Report No. **02**

Pulsed Extraction(遅延引き出し)法とは？

MALDI-MS Technical Report No. **03**

なぜ Reflectron Modeで MS/MSが可能なのか？

MALDI-MS Technical Report No. **04**

Neutral Detection Modeで 何がわかるのか？

MALDI-MS Technical Report No. **05**

MALDI-TOFMS用の検出器として 何が適切か？

MALDI-MS Technical Report No. **06**

Inorganic Matrix とは何か？ どんな特徴があるのか？

MALDI-MS Technical Report No. **07**

MALDIとLI/LDの違いは何か？

MALDI-MS Technical Report No. **08**

島津が発明したMALDI Matrixは？

MALDI-MS Technical Report No. **09**

Quadrupole Ion Trapとは何か？ どんな特徴があるのか？

MALDI-MS Technical Report No. **10**

TOF-MS用の測定回路として何が適切か？