

# 広帯域飛行時間型光電子分光装置

## Broad-band electron time-of-flight (eTOF) spectrometer

### ■ 特徴

低繰り返し周波数の計測、および、超広帯域幅を持つ超短パルス光源(特にアト秒パルス)の  
パルス計測と応用に最適化

#### ● 静電レンズ型eTOF

広いエネルギー領域にわたって光電子収集の許容角を大きく取ることが可能  
(静電場を加えない標準型eTOFに比べ信号強度が二桁ほど向上)

#### ● 磁気ボトル型eTOF

試料から放出された光電子を大きな立体角  
( $2\pi$  Sr)で収集



### ■ 開発・特注対応

#### ✓ 設計ご支援

SIMION計算によるエネルギー範囲  
や分解能等の最適化

#### ✓ 多種の光電子分光器の設計・製造

- 例 ・ VMI (Velocity Map Imaging)
- ・ 加/減速静電レンズ型TOF
- ・ MB-TOF (磁気ボトル型TOF)



アト秒パルス仕様eTOF

サイエンスをかたちにするテクノロジー



株式会社

トヤマ

〒258-0112 神奈川県足柄上郡山北町岸3816-1  
TEL. (0465)79-1411 (代表) FAX. (0465)79-1412  
E-mail: salesdept@toyama-jp.com  
URL: <http://www.toyama-jp.com>

このカタログに掲載しております製品の性能および仕様、  
外観は改良のため予告なしに変更することがありますので、  
御了承ください。

Please note that the above specifications may be  
changed for improvements without notice.