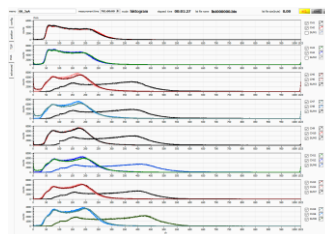


### <sup>3</sup>Heガス検出器計測システム

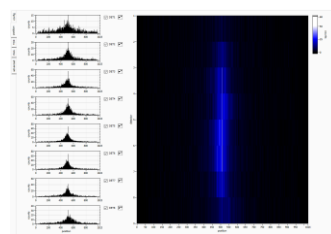
高精度デジタルシグナル  
プロセッサボード  
APV8016A



<sup>3</sup>He検出器用高速プリアンプ  
APG1697



専用アプリ画面  
TOF



専用アプリ画面  
位置

高速パルスをリアルタイム処理

放射線計測特有のDecayパルス生成

デジタルパルスプロセッサ APU8516

ランダムパルスジェネレータ APU6001



n/γ波形弁別、波形情報取得可能

独自に開発したデジタル方式によるホワイト  
ノイズ発生アルゴリズム

入力：16チャンネル

出力：2チャンネル

時間分解能：Coarse **2ナノ秒** Fine **7.8ピコ秒**  
デジタルCFD、QDCにより高精度の時間情報とエネルギー情報が取得可能

デジタル方式による指数乱数発生アルゴリズムにより  
ポアソン分布の確率事象を再現

### 前置増幅器 プリアンプ PREAMPLIFIER

半導体検出器用  
チャージセンシティブプリアンプ  
APG1603

ゲイン切替式高速アンプ  
APG1700

高速アンプディスクリ  
APG1701

750 eV以下

ゲインx10 / x100

TTLパルス出力



ハードウェア・ソフトウェア開発、ご相談お待ちしております。

放射線・放射能測定装置 設計・開発・販売

〒312-0012 茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

株式会社テクノエーピー

電話 029-350-8011

メール info@techno-ap.com

<https://www.techno-ap.com>

