

低コスト・多チャンネル・省スペース

イメージングシステム

多チャンネルMPPCアレイ用の読み出し回路

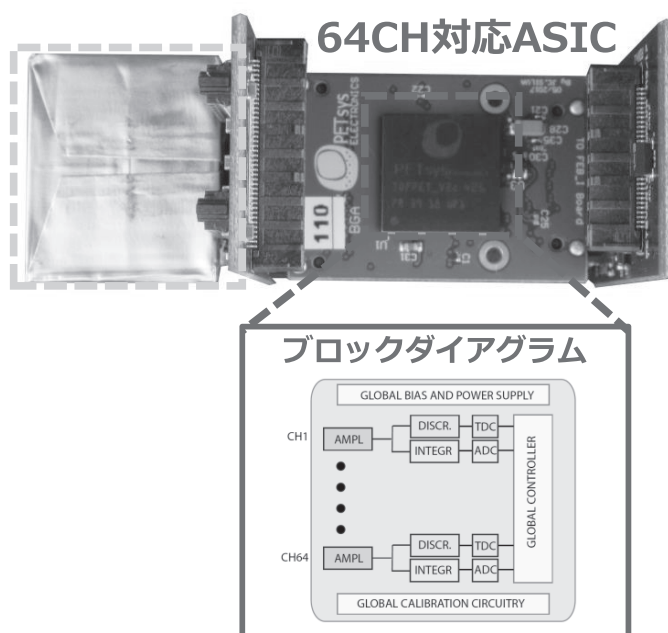
TechnoAP

評価用デモ機
レンタル可能

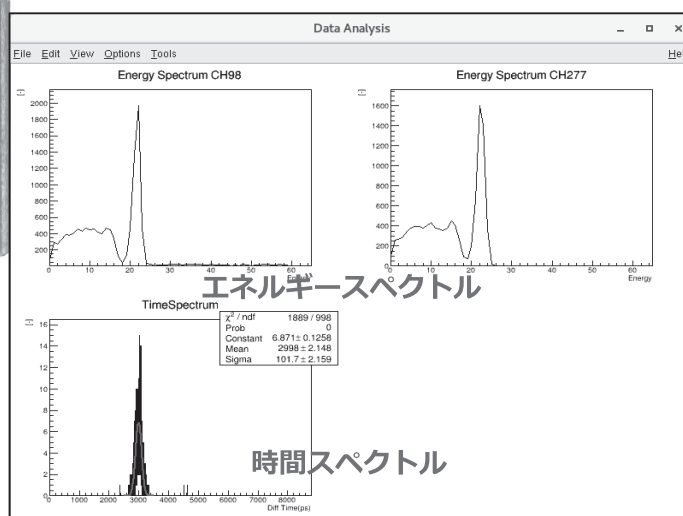
最大 491,520 CH
システム構築可能

シンチレータ + MPPC (8x8)

※シンチレータは変更可能です。



MPPCアレイ読み出し用のASICチップTOFPET 2は64 ch.のDISCRI、QDC、TDCを搭載し、最大491520 ch.のイメージングシステムを構築することが可能です。極めて高い時間分解能と高計数率特性、圧倒的なコストパフォーマンスで高エネルギー物理、天体物理、核医学、物質生命科学、非破壊検査等のあらゆるアプリケーションにイノベーションをもたらします。



■ システム構成例

線源	^{22}Na
シンチレータ	LYSO、LSO、LFS、GAGGなど
光半導体素子 (MPPC)	浜松ホトニクス社製S13361-350Ax-08 8x8 KETEK社製PA3325-WB-0808
ASIC	PETsys Electronics社製TOFPET2 ASIC
オペレーティングシステム	Linux CentOS 7 画像解像度：HD (1366 x 768) 以上推奨
データ収集ソフトウェア	プラットフォーム：Python、C++ サンプルソースコード提供可能
計測モード	QDCモード TOTモード選択によるリストデータ出力
通信I/F	イーサネット TCP/IP 1000Base-T 最大出力データレート：3.2Gb/s
消費電力	+12V、最大4.0A

※写真はイメージです。※記載内容は予告なく変更することがあります。

弊社は国内で唯一、PETsys Electronics社製品を販売できる会社として独占契約を結ぶことができ低コスト、多チャンネル、省スペースで計測システムを構築されたい方にこの製品をご紹介します。

Microsoft Teams
を使い“ビデオ会議”
による打合せ等も受
け付けております。

弊社ホームページ



放射線・放射能測定装置 ◆設計・開発・販売◆

株式会社 テクノエーピー

〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

☎ 029-350-8011

☎ 029-352-9013

✉ order@techno-ap.com