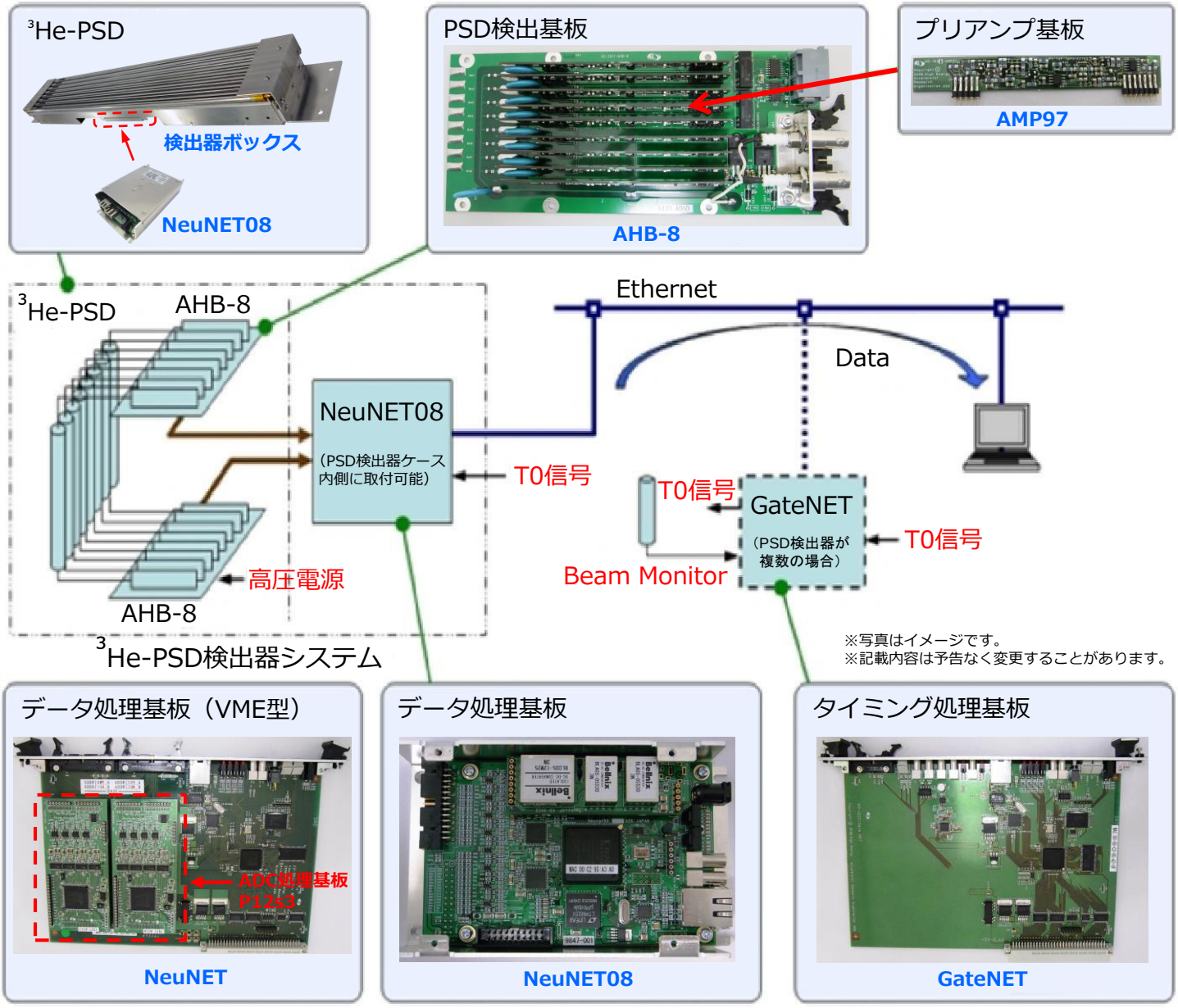
中性子検出器用PSDシステム

日本製

システム

Position Sensitive Detector：位置敏感型検出器

本システムは、高エネルギー加速器研究機構殿が開発し、株式会社Bee Beans Technologies（BBT）が公開している技術仕様に基づいて、BBT社から正規のライセンスを受けて製作しています。



検出器ボックス			プリアンプ基板8枚への電源供給とPSD検出基板を実装。※^{3}He検出器は含まれておりません。
PSD検出基板	AHB-8	KD-2011	中性子検出器用「位置敏感型比例計数管」の駆動と前段アンプであるAMP97基板の制御基板
プリアンプ基板	AMP97	KD-1013	中性子検出器用「位置敏感型比例計数管」の前段チャージアンプ
データ処理基板	NeuNET	KD-3042	中性子検出器用「位置敏感型比例計数管」の出力信号に対するアナログ・デジタル変換処理制御基板
データ処理基板	NeuNET08	KD-3052	検出器ボックス内に格納可能な小型NeuNET基板
タイミング処理基板	GateNET	KD-4022	パルス中性子の発生を知らせるT0信号の制御とアナログパルス信号の波高分析用基板
ADC処理基板	P12s3	KD-5011	中性子検出器用「位置敏感型比例計数管」からのアナログ出力信号をデジタル信号に変換

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