

## X線分析装置の開発受託

弊社では各種 X 線分析装置およびその一部分の設計を受託いたします

- ・ XRF、TXRF、XRR、SAXS、XRD など
- ・ 特定目的の専用装置
- ・ 装置組み込み用 X 線プローブ、オンライン測定ヘッド など
- ・ 量産汎用分析装置の性能改良の受託開発

## X線関連各種エレクトロニクス設計受託

弊社では各種 X 線分析装置や実験用 X 線装置に使用する各種エレクトロニクスの設計、製造を受託いたします。

- ・ デジタル X 線信号プロセッサ (DXP)

現在高速の FPG A を使用した DXP コアを開発中です。これを応用してお客様の需要に応じた各種 DXP が実現可能となります。

### 1) 高速仕様

高速動作可能な SSD 系検出器でも十分なパイルアップ除去が可能な高速サンプリングを実現します

### 2) 低価格仕様

低価格な検出器との組み合わせを考えて極力シンプルな構成とします

### 3) マルチPUR仕様

幅広いエネルギーの X 線に対してそれぞれ最適なパイルアップ除去性能を実現できるマルチレベルパイルアップ除去機能を実現します

### 4) マルチ検出器仕様

マルチ SSD システムの信号処理を低価格で行うための構成です

### 5) スキャン仕様

電子顕微鏡や時間分解測定に対応する、1つの検出器に対して多数のスペクトルメモリを持つ構成です。

・ 多数の検出器を使用する複雑な実験システムでは汎用既製品の組み合わせに比べて価格・サイズ・速度などの点で優位なシステムを提案できる可能性があります。



有限会社 エックスブリッジテクノロジーズ  
〒612-8155 京都市伏見区向島東定請 51  
電話：075-605-5228 FAX：075-605-5229  
E-mail：st@xbirt.net URL：http://xbirt.net