

P-3-7 リモート I/O CONPROSYS nano の制御用 STARS クライアントの開発と活用

Thursday, 7 March 2024 15:30 (40 minutes)

近年、フォトンファクトリーではより安定した実験装置運用の為、実験室内の環境データ(空調、装置の冷却水、圧搾空気の圧力、ビームライン真空値等)の監視及び記録に関する需要が高まっている。これらの環境データ取得には、点在する多種多様なセンサーのアナログ出力をデジタル化し収集する必要があり、アナログ入力やリモート制御の機能を比較的安価に実現できる、コンテック社製のリモート I/O CONPROSYS nano を採用した。今回は、このリモート I/O を STARS を介して制御する、汎用的なクライアントの開発とその活用について紹介する。

Presenter: 晴乃, 石井 (高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所)

Session Classification: ポスター発表