

P-2-14 施設をより省力的かつ安定に運営するための 環境モニターシステム

Thursday, 7 March 2024 16:10 (40 minutes)

放射光実験施設では、より精密に制御された微小サイズの放射光ビームが求められている。このような微小ビームを利用した実験では、今まで以上に環境変動の影響を受けやすくなるため、温湿度や冷却水流量といった環境データの需要が高まっている。今回、実験ホール内の環境データの測定と収集を行うシステムを一新し、Web ブラウザ上でデータの確認が可能となる環境モニターシステムを構築した。これにより全体の環境情報の把握が容易になり、得られたデータは空調機の調整など施設整備へのフィードバックに役立てられている。本発表では環境モニターシステムの概要と環境データの活用方法を紹介する。

Presenter: 亜衣, 松岡 (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