



写真4 RF電子銃光源用レーザの長期安定化のための恒温恒湿クリーンルーム
 温度は0.5度、湿度は2%の安定度で、静電気が起きない相対湿度55%に保つ。

写真5 実験ホール4 箇所に分散されていたファイアウォールを集約し、負荷分散装置を用いてファイアウォール2台による冗長化システムとした。同時にファイアウォールはPCベースからワークステーションベースへ更新した。



写真6 蓄積リング5セル直線部に設置された超伝導ウイグラー。
 クライオスタット上部に電流導入端子と液体ヘリウム注入口がある。
 内部の超伝導磁石は3極構造を持っており、最大で10Tの磁場を発生できる。

写真7 SSBT系に設置したOTR11_ssでの画像データ。
 OTR強度分布は水平、垂直方向に積算し、ガウシアンフィッティングにより各方向のビームサイズを求める。

