

組み込みソフト

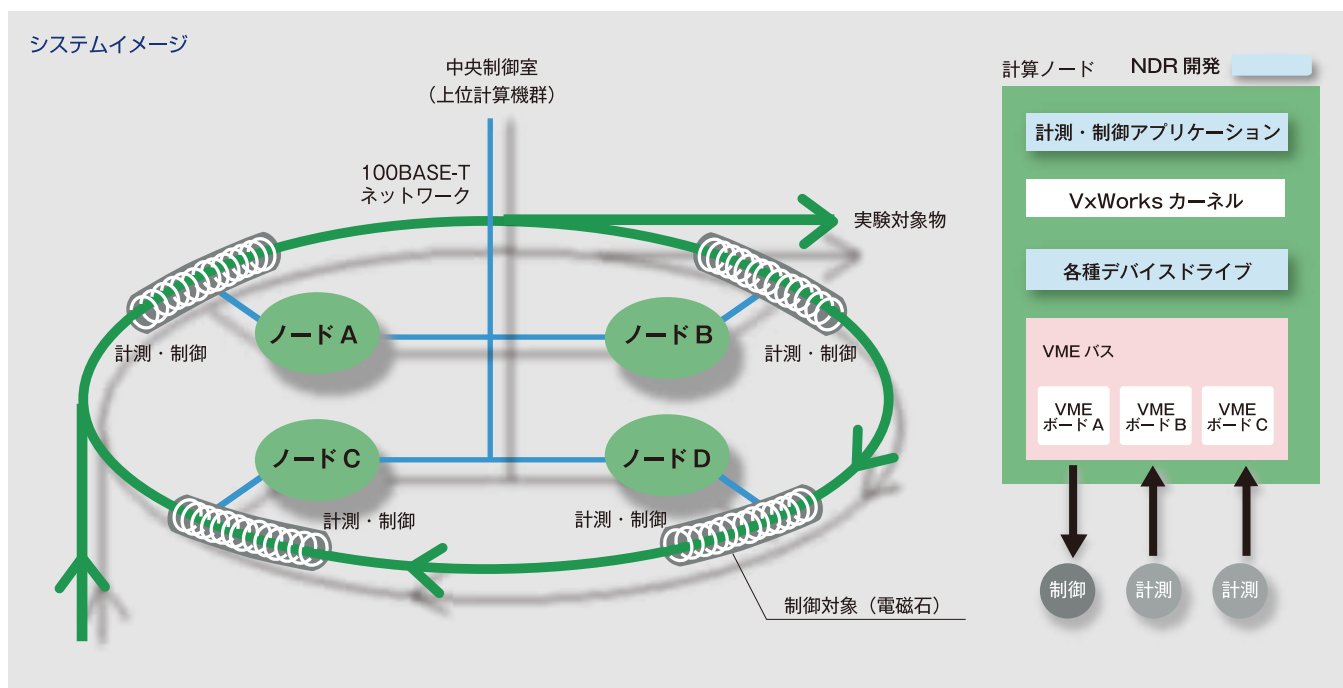
ドライバ+アプリケーション

研究機器 / 設備

加速器の電磁石ノード

中央制御室の指令を受け、電磁石電源コントローラへの出力パターン制御と出力波形および各機器状態のモニタリングシステムを開発しました。

システムイメージ



開発内容

- ▶ タイミングコントローラからのクロック信号に同期して電磁石電源コントローラへの出力パターン制御
 - ・ 入出力値からの偏差異常監視
 - ・ 中央制御室への入出力値モニタ機能

特徴

- ▶ vxWorks ポーティング
 - ・ タイミングシステムの構築
 - ・ 電磁石電源コントローラの制御ロジックの構築