

2012年6月13日
SCSK株式会社

SCSK、神戸製鋼の溶銑予備処理工場用プロコンシステムを受注

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役社長:中井戸信英、以下SCSK)は、株式会社神戸製鋼所(神戸本社:兵庫県神戸市中央区、代表取締役社長:佐藤廣士、以下神戸製鋼)から、新溶銑予備処理工場建設に伴う新工場用プロコンシステム構築を受注しました。同システムは、2014年6月に稼働開始する予定です。

今回受注した新工場用プロコンシステムは、高い安定性を持つヒューレット・パッカード社の HP Integrity NonStop サーバーを採用し、Java を開発言語とした Web 型オープン基盤として構築します。これにより、アプリケーション面では高い保守性と拡張性、またインフラ面では高い可用性と信頼性が確保され、神戸製鋼のミッションクリティカルなプロコンシステムを支えます。

プロコンシステムとはプロセスコンピュータシステムの略であり、鉄鋼業界を中心に広く導入され、主に製造プロセスにおける機器制御や、操作員への情報支援の役割を担っている重要なシステムです。また、企業戦略や生産計画を担う上位のビジコンシステム(ビジネスコンピュータシステム)と、下位の制御装置との間をつなぐシステムとして存在し、企業戦略とモノ作りをつなぐシステムとして今後ますますその重要性が増しています。

従来、プロコンシステムはFORTRANやC言語、あるいは専用言語で開発されています。また、24時間365日連続運転を支える為、ミニコンピュータなどの高性能な専用ハードウェアを使用しているケースが見受けられます。しかしながら、近年の外部環境の急速な変化に対応すべく経営判断に応じたシステム改修を実現したい要望がある中、対応できる技術者やメーカーが限られており、ローコスト・短期間で行うには課題がありました。

上記課題に対し、SCSK が保有する「『フレームワークファクトリ』基盤」を活用し開発することで、ソフトウェア部品の再利用化、開発品質の標準化を実現し、「ソフトウェアを再利用しやすい」「OS・ミドルウェアに依存しない」Web 型アプリケーションの構築を行います。これにより、構築後のシステム改修がローコスト・短期間で対応可能となります。

また、応答性で数十ミリ秒～数秒、操業停止にならないよう、工場の 24 時間連続運転に耐えうる信頼性を確保するために、汎用機でありながら拡張性に優れ、高可用性を実現するヒューレット・パッカード社の HP Integrity NonStop サーバーで構築することで、従来以上の連続操業の可用性を担保でき、生産ラインを止めない事で、神戸製鋼の事業に大きく寄与いたします。

SCSK は今回の取り組みを加速させ、プロコンや製造実行システム(MES)をはじめ他業界にも同様にミッションクリティカルなシステムを利用しているお客様に対し、この Java を活用した Web 型アプリケーションと HP NonStop サーバーの組み合わせでの構築を提供し、同様の課題を持たれているお客様への課題解決へと貢献していきます。

■本サービスに関するお問い合わせ先

SCSK株式会社

産業システム事業部門 西日本産業第二事業本部

産業システム営業部 第二営業課 課長 片山 一人

Tel: 06-6223-8990 / Fax: 06-6223-8801

■報道関係お問い合わせ先

SCSK株式会社

産業システム事業部門 部門統括部 碓氷(うすい) 明子

Tel: 06-6223-8805 / Fax: 06-6223-8801

Email: promotion-west.sp@mk.scsk.jp