

新日鉄ソリューションズ株式会社

新日鉄製鉄所の生産計画システムでグリッド技術の実証実験を開始

製造

目的

- 大規模一環製鉄所向け生産管理システムへのグリッド技術適用評価
 - ✓ 既存のUNIX®サーバーによるバッチ処理をグリッド化することでリアルタイムな生産計画の実現
 - ✓ 歩留まりの向上と生産性の改善
 - ✓ TCOの削減



NS Solutions

ソリューション

- 製鉄所のスラブ設計システムにグリッド技術を適用し高速化と大規模システムの検証を行う。
 - 2拠点(製鉄所と研究開発センター)に分散するサーバーを連携
 - 異機種混合の大規模システムの検証
 - ✓ Linux PC Server, IBM eServer Blade Center
 - ✓ Globus Toolkit V3
 - ✓ 自社開発アプリケーション

Technology Benefits:

- 生産管理システムの処理時間短縮(スラブ設計システム)
- TCOの削減

Business Benefits:

- 歩留まりの向上
- 生産性の改善

「新日鉄ソリューションズではグリッドコンピューティングを次世代の基盤技術と捉えており、標準化への取り組みで中心的な役割を果たしているIBMとの協力関係が重要だと考えています」

新日鉄ソリューションズ株式会社 システム研究開発センター所長 大力 修 取締役