

KAWASAKI STEEL GIHO

## Totalized System for Iron and Steel Analysis on an Integrated Steel Works

### 要旨

水島製鉄所における鉄鋼製造システムの一環として分析のシステ

測定処理のみでなく、試料の前処理あるいは情報処理までも含めた一連の処理を極力自動化すること。

値の算出や分析 P/C との送受信などを実施している。

また、自動化分析設備は試料の前処理および分析機器とその間を接続する試料搬送装置とで構成しており、その制御は設備の耐々

また素材および製品のチェック分析には高周波誘導結合プラズマ発  
光分光分析装置、同装置を同一炉内非燃焼炉に結合させたことにより、

ウェア構成としている。これは将来分析 P/C がレベルアップさ  
すに備え、分析 P/C を LIMS に統合し、ワークフローを自動化する



### 3.4 自動化分析の概要

自動化分析の試料としては、迅速分析が要求されかつ分析依頼件数は非常に多い（約200件/日程度）の試料を優先的に分析する。

