

次号目次案内

鉄と鋼 第79年第7号 (7月号) 目次

「鉄鋼業における最近のセンサ技術」特集号

巻頭言	鉄鋼におけるセンサ技術の動向と展望	北森 俊行
展 望	センシング技術の動向	山崎 弘郎
	——センサのシステム化と知能化を中心に——	
	〈温度計測〉	
解 説	鉄鋼業における温度計測技術	田村 洋一
論 文	低温用放射温度計の開発	真鍋知多佳、他
	測温ロールによる連続焼鈍炉の板温計測	芹生 浩之、他
	新型放射測温システムの開発とCAPL、CGLプロセスへの適用	田中富三男、他
	多波長温度計の開発と亜鉛メッキ合金化炉への適用	山本 俊行、他
	〈寸法・形状計測〉	
解 説	鉄鋼プロセスにおける最近の寸法形状計測技術	市川 文彦
論 文	M系列信号マイクロ波レベル計とその応用	長棟 章生、他
	熱延仕上げミルにおけるワークロールプロフィールのオンライン測定	市川 文彦、他
	レーザーモアレ法による厚板平坦度計の開発	松尾 次郎、他
	形鋼の熱間寸法形状計の開発	川口 清彦、他
	〈非破壊検査〉	
解 説	鉄鋼の非破壊検査技術	松實 敏幸
論 文	冷延鋼板の表面欠陥検査システム	相澤 均、他
	漏洩磁束探傷法による薄鋼板内部微小欠陥検出技術	田辺 英也、他
	鋼片および棒鋼・線材表面探傷システム	小堺 和泉、他
	特殊鋼棒線の高精度探傷技術	吉田 三男、他
	〈材質評価〉	
解 説	鉄鋼の非破壊材質評価技術	田辺 英也、他
論 文	電磁超音波による冷延鋼板のオンラインr値計の開発	藤沢 和夫、他
	共振電磁超音波法による冷延鋼板のオンラインr値測定技術の開発	俵口 隆雄、他
	レーザ超音波による非破壊材質計測	鈴木 紀生、他
	〈オンライン分析〉	
論 文	冷間圧延油・管理オンライン分析計の開発	森 敦、他