

# 現場技術報告

## TECHNICAL ARTICLE

### NKK福山原料バースアンローダークレーンカンチレバー更新

深川 謙一・光広 尊・木村 孝明・平田 善久・

上田 正武……………T117

### 軽圧下法による大断面ブルームのセンターポロシティ発生防止技術の開発

沖森 麻佑巳・西原 良治・福永 新一・岡本 吉平榮……………T120

### 熱延倉庫クレーンの無人化技術

軸丸 修一・赤崎 宏……………T124