

新日鉄住金エンジニアリング技報

第8号

2017年1月

目次

巻頭言 1

技術論文

製鉄分野	1. 新日鉄住金エンジニアリングの長寿命・省エネ銅ステーブ..... 4 ～鋼管鑄込み銅ステーブの先進技術～ 後藤 誠
	2. 連続鑄造設備用鑄片コーナー加熱装置の開発.....13 ～高効率誘導加熱方式の検討～ 三浦 康彰、蒲池 直樹、田窪 将也
	3. 高炉改修技術の変遷と超短工期改修への挑戦.....19 ～シングルブロック工法技術の確立～ 田後 宏記、高崎 洋、鈴木 和生、後藤 学
環境分野	4. 低炭素型シャフト炉の開発.....26 ～コークス使用量の大幅な削減を可能にする革新的技術～ 吉元 直子、永田 俊美、高田 純一、名間 瑞樹、平倉 将治
建築・鋼構造 分野	5. NSエコパイルDUO工法の開発32 ～支持力性能に優れた回転貫入杭～ 和田 昌敏、丸山 栄、中澤 公博
パイプライン 分野	6. 20度VパルスMAG自動溶接法の開発39 ～高品質・高能率自動溶接の実用化～ 真鍋 圭吾、谷本 公計、松廣 克之、周参見 徹

商品紹介

製鉄分野	1. COG 精製設備の設備計画支援……………46
	2. 流動層式 CMC……………48
環境分野	3. デハロカウンター™……………51 ～揮発性有機塩素化合物分解菌の検出技術～
建築・鋼構造 分野	4. NS ビルプラス® G……………53
パイプライン 分野	5. パイプライン地上設備(ステーション)における 耐津波補強パネルシステム ANTAPS®……………55
新事業分野	6. パームトランク燃料化技術 ～新型搾汁機の開発～……………58