



国際ロール研究会

●基礎研究会圧延ロール研究部会最終報告会

圧延ロールの技術はどこまで進歩したか

日本鉄鋼協会基礎研究会圧延ロール研究部会はその5年間の研究期間を終えるに当たり、成果報告会を開催します。研究部会は活動の二本の柱として、熱間帯板圧延用ロールのロール原単位向上の技術課題とステンレス冷間圧延板の光沢性制御の技術課題とに絞り、現場の実状調査と共同研究活動とを行ってきました。幸いなことに、この二課題について予期以上の成果が得られたのでその成果を中心に紹介することができました。また、本研究集会にはヨーロッパの主なロールメーカーを招待してヨーロッパのロール技術の現状報告に触れる機会も設けました。ご関心のある各位のご来会を期待します。

1. 主催：日本鉄鋼協会
2. 協賛：日本塑性加工学会、日本機械学会、日本鋳物協会、日本金属学会、日本トライボロジー学会、日本鋳鍛鋼会、粉体粉末冶金協会、日本材料学会、素形材センター
3. 日時：平成7年2月14日(火)、15日(水)
4. 場所：東京大学 山上会館（東京都文京区本郷7-3-1 TEL(03)3818-3008）
5. プログラム

第1日（2/14）：英語（テキスト・講演とも）

13:00~13:10	開会の辞	座長：小豆島 明（横国大）
13:10~13:40	熱延ロール材質の展望と将来	部会長：木原諄二（東大）
13:40~14:10	ヨーロッパの熱延ロール技術	大城桂作（九大）
14:10~14:40	熱延ロール材質（共同実験／調査報告）	Jean-Claude Werquin（France）
		木原諄二（東大）
		座長：木原諄二（東大）
15:00~15:30	圧延ロールの特性	Frank Martiny（Gontermann-Peipers）
15:30~16:00	ステンレス冷延技術（共同実験／調査報告）	小豆島 明（横国大）
16:00~16:30	冷間圧延におけるロール技術	川並高雄（金工大）
16:30~17:00	総合討論	
17:30~	懇親会（山上会館 食堂）	

第2日（2/15）：日本語（テキスト・講演とも）

〈セッション1：ハイスロールの製造技術〉		座長：宮澤賢二（カントク）
9:10~9:30	連続肉盛法によるハイスロールの開発と実用化	橋本光生（新日鐵）
9:30~9:50	遠心鑄造製高耐磨耗ロールの開発	小関智也（川鉄）
9:50~10:10	熱間圧延用遠心力鑄造ハイスロールの開発	森川 長（クボタ）
10:10~10:30	熱延用高V粉末ハイスロールの特性	久田建男（大同）
〈セッション2：ハイスロールの使用性能〉		座長：磯辺邦夫（川鉄）
10:40~11:00	圧延荷重低減型ハイスロールの開発	縄田良作（日立金属）
11:00~11:20	複合ハイススリーブロールの開発	西村卓巳（虹技）
11:20~11:40	熱間ハイスロール材の摩擦、磨耗特性	後藤邦夫（住金）
11:40~12:00	熱間圧延におけるORGとハイスロールを駆使した圧延スケジュールの拡大	増田健一（NKK）
12:00~12:20	熱間圧延仕上スタンドへのハイスロールの適用結果	石川 淳（日新）
〈セッション3：熱間圧延用ロールの評価〉		座長：阿高松男（新日鐵）
13:30~13:50	熱延仕上ミルワークロールの肌荒れ解析	石丸 誠（神鋼）
13:50~14:10	粉体プラズマによるサーメット被覆層のトライボ特性	加藤 治（フジコー）
14:10~14:30	超音波利用による圧延ロールの硬化層測定装置の開発と実用化	土田義夫（日立製作）
〈セッション4：冷間圧延用ロールの使用性能〉		座長：田中光之（日金工）
14:30~14:50	鋼板圧延用補強ロールのころがり疲れ現象	大小森義洋（鋳鍛鋼）
14:50~15:10	落重式摩擦熱衝撃試験機による冷間圧延ロールの熱衝撃損傷	大橋秀三（日鋼）
15:10~15:30	冷間タンデムミルのロール寿命延長対策	塩釜 徹（神鋼）
15:30~15:50	微量Ti制御による機能性ロールの開発	清水茂樹（カントク）
〈セッション5：ステンレス鋼圧延のロール技術〉		座長：升田貞和（NKK）
16:00~16:20	ステンレス鋼熱間圧延におけるロールへの焼付き現象の解明	内田 秀（新日鐵）
16:20~16:40	センジミアミルでのロールキズ対策	石黒良保（日金工）
16:40~17:00	ステンレス鋼板の高光沢圧延技術	山本秀男（住金）

6. テキスト（最終報告書）：予約は「鉄と鋼」新刊予約案内によりお申込み下さい（本号N631頁参照）。なお、当日会場でも販売いたします。

7. 費用：参加費 1,000円 懇親会費 5,000円（当日、受付でお支払い下さい。）

8. 申込み・問合せ先：（参加者制限：先着100名まで）

参加ご希望の方は、氏名・勤務先・所属・電話番号および懇親会の参加希望を明記の上、下記事務局までハガキまたはFAXでお申し込み下さい。

(株)日本鉄鋼協会 技術室 内藤善博・林万紀子 〒100 東京都千代田区大手町1-9-4 経団連会館3階

TEL (03) 3279-6021 FAX (03) 3245-1355