

会議ダイジェスト

準備小委員会

第2回学術準備小委員会

開催日：4月27日

1. 専門分野別分科会の運営方法
2. 編集・講演大会の今後の運営方針
3. 費用の考え方

境界領域委員会

平成6年度第2回境界領域委員会

開催日：4月19日

新体制への移行スケジュール、各分科会の位置付けについて質疑応答があった。今後の方針、日程を決定した

平成6年度第1回自動車用材料分科会

開催日：4月22日

1. 講演大会討論会について今年度の取り組み方を討議した。
2. 共同調査研究会（自動車技術会との共同運営）との進め方

編集委員会

第2回編集委員会

開催日：4月20日

1. 分科会現状報告
2. 学術準備小委員会検討結果中間報告

第2回和文誌分科会

開催日：4月8日

1. 「鉄と鋼」Vol.80 No.7掲載記事決定
2. 依頼記事決定
3. 創立80周年記念特集号情報ネットワーク企画記事の検討

第2回欧文誌分科会

開催日：4月15日

1. 特集号企画
2. 国内からの投稿促進の検討

育成委員会

育成企画小委員会

開催日：4月20日

検討を進めてきた12件の新企画案を審議し当小委員会で継続審議する案件を2案に絞り込んだ。次回7月11日に2案件を審議

共同研究会

鋼管部会HLP専門委員会平成6年第1回破壊WG

開催日：4月4日

新規テーマ：×80、×100パイプラインの破壊安定性の進め方 ①データの収集、②バーストデータの収集、③破壊シミュレーションの検証

鋼管部会HLP専門委員会第1回腐食WG

開催日：4月26日

新研究テーマ「ラインパイプ外面応力腐食割れ」の研究計画の設定-①割れ事故解析、②シミ

ュレーションに関する文献レビューより進める

圧延理論部会第8回理論解析研究小委員会

開催日：4月27日

1. 第100回記念シンポジウム「圧延の高度解析手法の展望と理論解析研究小委員会の活動」の報告内容
2. 研究報告4件

研究委員会

平成5年度第6回研究委員会

開催日：3月24日

平成6年度新規発足部会設立準備状況、大学と企業の交流検討WGアンケートまとめ、大学と企業間の人的交流について自由討議

特基研究会

高強度鋼の遅れ破壊部会

開催日：4月18日

課題・自由研究用の供試材がほぼ用意でき、研究がスタートする。話題提供として「H<sub>2</sub>濃度の定量化、破壊機構の考察」があった

日本圧力容器研究会議

第21回データ収集委員会

開催日：4月19日

1. データ入力作業の今後の進め方
2. 話題提供：圧力容器の安全性評価と余寿命予測

次号目次案内

鉄と鋼 Vol. 80 No.8 (8月号) 目次

特別講演	熱処理設備の現状と課題	阪野 喬
展 望	電池用材料の開発 火力発電プラント用耐熱鋼の開発動向	古川 修弘, 他 増山 不二光
解 説	塊成鉄のガス還元速度論 (その3) 塊成鉄のガス還元モデルの高炉解析への適用	内藤 誠章, 他
論 文	多元系珪酸塩融体のモル体積の推算 多元系珪酸塩融体の表面張力の推算 円筒容器内の水銀浴中へ吹込まれた水噴流の挙動 耐水素誘起割れ鋼に対するタンディッシュ内ガス吹込みによる介在物除去の効果 直流電流と直流磁場の重畳印加による溶融金属の波動抑制 凝固時に形成される鋼中のMnSの形態制御 半凝固金属の凝固初期における伝熱特性と凝固組織 ステンレス鋼実機圧延に適用しうる表面光沢推定システムの提案 連続焼鈍ラインのヒートバックル発生に及ぼすロールクラウンの影響 合金化溶融亜鉛めっき鋼板の皮膜/基板界面密着強度と皮膜/基板界面構造に及ぼす溶融Zn中Alの効果 鋼の非等温拡散律速成長過程計算における加算則の有効性 極低炭素2.2%Si-1.5%Mn鋼の2次再結晶に及ぼすAl添加量の影響 熱間工具鋼の高温低サイクル疲労過程中的材質変化 原子炉圧力容器用鋼A508cl.3鋼の静的および動的弾塑性破壊靱性試験における試験片寸法の影響	中島 敬治 中島 敬治 井口 学, 他 中島 敬治, 他 小塚 敏之, 他 及川 勝成, 他 白井 善久, 他 小豆島 明 的場 哲, 他 足立 吉隆, 他 榎本 正人 屋鋪 裕義, 他 辻井 信博, 他 杉浦 伸康, 他
寄 書	BaO+BaCl <sub>2</sub> +P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 系溶融フラックス中への炭酸ガス溶解度	入谷 英樹, 他