

第12回 鉄鋼用耐火物研究会 プログラム

主催：耐火物技術協会

後援：(一社)日本鉄鋼協会耐火物部会

協賛：北九州市 (公財)北九州観光コンベンション協会

日時：2024年11月27日(水) 10:00~17:10(受付開始9:30)

2024年11月28日(木) 9:15~15:20(受付開始8:45)

会場：北九州市立商工貿易会館(多目的ホール)

講演時間：25分(講演20分, 質疑応答5分)

2024年11月27日(水)

10:00~10:05

(開 会)

座長：松長 隆行 品川リフラクトリーズ(株)

10:05 1. 各種耐火原料の水素雰囲気暴露試験結果(第一報)

(一財)岡山セラミックス技術振興財団
綾香 咲希

10:30 2. CO雰囲気暴露したSK34れんがの組織観察

(一財)岡山セラミックス技術振興財団
前田 朋之

10:55 3. CA6添加アルミナファイバーボードの性能向上

デンカ(株)
水野 勇樹

11:20 4. CA6添加アルミナファイバーボード成形体の適用事例
-加熱炉ポスト用ウェア

デンカ(株)
坂輪 盛一

11:45~13:05

(昼 食)

座長：葛西 篤也 日本製鉄(株)

13:05 5. 繊維種がキャストブルの特性に与える影響

品川リフラクトリーズ(株)
諸岡 深雪

13:30 6. 冷凍保存した低セメントキャストブルに関する検討

大光炉材(株)
金子 翔馬

13:55 7. 酸化亜鉛の添加が高アルミナ質キャストブルに与える影響

大光炉材(株)
日永田 智史

14:20~14:30

(休 憩)

座長：大庭 康宏 大光炉材(株)

14:30 8. レジンマッド材の可塑性改善

品川リフラクトリーズ(株)
山本 悠雅

14:55 9. 高炉大樋耐火物の損耗機構の考察

日本製鉄(株)
野口 菜摘

15:20 10. タンディッシュ耐火物リサイクル

JFEスチール(株)
中村 善幸

15:45~15:55

(休 憩)

座長：赤峰 経一郎 黒崎播磨(株)

15:55 11. 大分地区混銑車耐火物の耐用向上技術の開発

日本製鉄(株)
鷲島 光一郎

16:20 12. 高負荷操業に適応した取鍋れんがの開発

(株)神戸製鋼所
中村 洸揮

16:45 13. 不焼成マグネシア・クロム質れんがの開発

品川リフラクトリーズ(株)
島田 岳

17:30~19:30

(懇親会 アートホテル小倉ニュータガワ)

2024年11月28日（木）

座長：岡田 英也 (株)神戸製鋼所

9：15 14. 無含浸焼成SNプレートの開発

黒崎播磨(株)

高見 行平

9：40 15. アルミナ黒鉛質材料の耐熱衝撃性向上の検討

品川リフラクトリーズ(株)

金子 峻大

10：05 16. 衝撃吸収モルタルの開発

(株)TYK

鈴木 俊作

10：30～10：40 (休憩)

座長：今枝 孝文 (株)TYK

10：40 17. AOD炉における侵食条件を模した耐食性評価試験

黒崎播磨(株)

清水 公一

11：05 18. マグクロれんがの構造的スポーリング性評価

黒崎播磨(株)

富田 雄也

11：30 19. 漏鋼リスクの極めて低いポーラスプラグ

品川リフラクトリーズ(株)

安藤 将太

11：55～13：15 (昼食)

座長：日野 雄太 JFEスチール(株)

13：15 20. ポーラスプラグ材質の低温焼成試験

(株)TYK

原 大介

13：40 21. 未反応核モデルを用いたMgO-Cれんが酸化挙動の解析

黒崎播磨(株)

宮内 隆輝

14：05 22. 電炉取鍋準パーマれんがの使用後解析

(一財)岡山セラミックス技術振興財団

前田 朋之

14：30 23. シャルピー衝撃試験の耐火物への適用検討

黒崎播磨(株)

神尾 英俊

14：55～15：00 (休憩)

15：00～15：20 (優秀賞表彰・閉会)

◎ 会場内での個別撮影は禁止とします