

## 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) 10:50~17:10 (受付開始 10:20)

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)

10:50~10:55

(開 会)

座長：松長 隆行 品川リフラクトリーズ(株)

10:55 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

11:20 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

11:45~13:05

(昼 食)

座長：葛西 篤也 日本製鉄(株)

13:05 3. 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 4. 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 5. 酸化亜鉛が高アルミナ質キャストブルの諸特性に与える影響

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 6. 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 7. 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 8. 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 9. 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)  
鷺島 光一郎

16:20 10. 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 光揮

16:45 11. 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 **12.** 低気孔率で均質な無含浸焼成SNプレートの開発  
黒崎播磨(株)  
高見 行平
- 9：40 **13.** 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 **14.** 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 **15.** 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 **16.** スラグ浸潤がマグクロレンがの耐熱衝撃性に与える影響  
黒崎播磨(株)  
富田 雄也
- 11：30 **17.** ポーラスプラグマーカーの見やすさ評価  
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 **18.** ポーラスプラグの低温焼成試験  
(株)TYK  
原 大介
- 13：40 **19.** 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 **20.** 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 **21.** 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**