

# 第13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： 2025年11月27日（木）10：00～16：45（受付開始 9：30）

2025年11月28日（金）9：15～15：35（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）

2025年11月27日（木）

10：00～10：05 (開会)

座長： 松長 隆行 品川リフラ(株)

10：05 1. 混練した低セメントキャスタブルにおける冷凍保存の適用（第2報）

大光炉材(株)

金子 翔馬

10：30 2. 黒鉛含有キャスタブルの基礎検討

JFEスチール(株)

阮方(ランファン)

10：55 3. シリカゾル練り新規パッチング材の開発

大光炉材(株)

春田 裕亮

11：20 4. CaO・6Al2O3質断熱キャスタブルにおける膨張抑制を目的とした炭酸ストロンチウムの適用

東和耐火工業(株)

諸岡 拓矢

11：45～13：05 (昼食)

座長： 大庭 康宏 大光炉材(株)

13：05 5. シリカ超微粉がキャスタブルの特性に与える影響

品川リフラ(株)

諸岡 深雪

13：30 6. 易乾燥性粉末バインダーを適用したゲルボンド流し込み材の開発

黒崎播磨(株)

山田 啓介

13：55 7. ピッチの諸特性が高炉通用流し込み材の各種特性におよぼす影響

品川リフラ(株)

金川 拓馬

14：20～14：30 (休憩)

座長： 赤峰 経一郎 黒崎播磨(株)

14：30 8. 転炉スリーブ形状の最適化による出鋼歩留の向上

(株)神戸製鋼所

松本 武浩

14：55 9. 千葉4製鋼 転炉耐火物昇熱条件改善

JFEスチール(株)

岸本 源

15：20 10. 八幡地区合金鉄溶解炉の耐火物改善

日本製鉄(株)

今中 智史

15：45～15：55 (休憩)

座長： 岡田 英也 (株)神戸製鋼所

15：55 11. 2次製錬炉用MgO-Cれんがへのクロム合金添加が物性に与える影響

黒崎播磨(株)

河野 順

16：20 12. 溶鋼鍋スラグライン上部MgO-C煉瓦の耐用向上と酸化防止剤の効果

日本製鉄(株)

清水 蓮也

17：10～19：10

(懇親会 アートホテル小倉ニュータガワ)

2025年11月28日（金）

座長： 月ヶ瀬 弘樹 日本製鉄(株)

9:15 **13.** 安定化成分が異なるジルコニアを用いたZrO<sub>2</sub>-C耐火物とスラグの反応

黒崎播磨(株)

高橋 将馬

9:40 **14.** 浸漬ノズルスラグラインの緻密さと溶損速度の関係の定量的検討

品川リフラ(株)

藤田 佳吾

10:05 **15.** 連続鋳造用耐火物材質のカーボン比率の増加とその課題

(株) TYK

木股 悠輔

10:30～10:40

(休憩)

座長： 今枝 孝文 (株)TYK

10:40 **16.** 連続鋳造用注入管に用いる地金付着抑制材の開発

黒崎播磨(株)

佐々木 昭成

11:05 **17.** 炭素含有耐火物におけるAl-Si合金のAl/Si比率および焼成条件が耐水和性に及ぼす影響

黒崎播磨(株)

西田 心

11:30 **18.** Ca-Si合金とアルミナの反応性調査

品川リフラ(株)

濱本 直秀

11:55～13:15

(昼食)

座長： 中村 善幸 JFEスチール(株)

13:15 **19.** カーボン含有耐火物へのAl<sub>3</sub>BC<sub>3</sub>の添加効果

(株) TYK

宮原 稔武

13:40 **20.** マグクロれんがの拘束加熱試験と応力解析

品川リフラ(株)

森 祐貴

14:05 **21.** 超高速加熱試験をもちいた耐火物の断熱性におよぼす表面コーティング効果の検討

(株)INUI

大野 大輔

14:30 **22.** 各種耐火原料の水素雰囲気暴露試験結果（第三報）

(一財)岡山セラミックス技術振興財団

前田 朋之

14:55～15:15

(休憩)

15:15～15:35

(優秀賞表彰・閉会)

◎ 会場内での個別撮影は禁止とします