

第11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

日時：2023年12月5日（火） 9：40～16：35（受付開始 8：40）

2023年12月6日（水） 9：15～16：10（受付開始 9：00）

会場：アクリエひめじ 407・408号室

講演時間：25分（講演20分、質疑応答5分）

2023年12月5日（火）

9：35 開 会

座長：今枝孝文 (株)TYK

9：40 1. 界面活性剤の添加がマッド材の諸特性に与える影響 品川リフラクトリーズ(株)
後藤裕樹

10：05 2. 鉄鋼用設備で使用されている断熱材料とその効果 日本特殊炉材(株)
遠藤善康

10：30～10：40 (休 憩)

10：40 3. 溶銑鍋における寿命安定化の取り組み (株)神戸製鋼所
伊藤拓哉

11：05 4. V_2O_5 がSiC含有不定形耐火物に与える影響 大光炉材(株)
永井裕也

11：30 5. SK34れんがに及ぼすCOガスの影響 (一財)岡山セラミックス技術振興財団
松村峻汰

11：55～13：05 (昼 食)

座長：大庭康宏 大光炉材(株)

13：05 6. アルミナ・マグネシア質キャストブルの可使時間と流動性に及 黒崎播磨(株)
ばす遅延剤種の影響 前野翔平

13：30 7. 施工温度条件とセメント種が品質に与える影響 品川リフラクトリーズ(株)
塚田 凌

13：55 8. ステンレス鋼溶製プロセスにおける転炉耐火物の改善 JFEスチール(株)
佐藤文仁

14：20 9. 超高温下におけるマグクロれんがの耐FeO性評価 品川リフラクトリーズ(株)
安藤将太

14：45～14：55 (休 憩)

座長：松長隆行 品川リフラクトリーズ(株)

14：55 10. 粒度構成がマグクロれんがの物性に与える影響 黒崎播磨(株)
岸本一輝

15：20 11. 高送酸素量操業に適したRH用耐火物の開発 日本製鉄(株)
原田淳史

15：45 12. クロム・炭素を含まない二次精錬炉用不焼成れんがの検討 黒崎播磨(株)
河野 颯

16：10 13. マグクロ質不定形耐火物の開発検討 (株)TYK
原田滉平

17：30～19：00 (懇親会 ホテル日航姫路)

2023年12月6日（水）

座長： 日野雄太 JFEスチール(株)

9：15 14. 九州製鉄所大分地区における タンディッシュ耐火物の改善

日本製鉄(株)

加藤雄一

9：40 15. 定形目地材の熱間シーリング性

黒崎播磨(株)

米谷亮平

10：05 16. 炭素含有耐火物の水和反応に及ぼすAlとSiの影響

黒崎播磨(株)

岡本稔彦

10：30 17. 樹脂ボンドスライドプレートれんがの耐酸化性に及ぼす添加物
粒度の影響

品川リフラクトリーズ(株)

濱本直秀

10：55～11：05 (休 憩)

座長： 岡田英也 (株)神戸製鋼所

11：05 18. SNプレートへの低熱膨張性骨材原料の添加効果（その2）

黒崎播磨(株)

西田 心

11：30 19. 浸漬ノズル構造と吐出孔周辺へのアルミナ付着の関係

品川リフラクトリーズ(株)

上田剛史

11：55 20. 連続铸造用浸漬ノズルの内孔アルミナ付着防止について

(株)TYK

神谷太陽

12：20～13：30 (昼 食)

座長： 北沢 浩 黒崎播磨(株)

13：30 21. 酸化亜鉛がキャストブルの諸特性に与える影響

大光炉材(株)

藤原 涼

13：55 22. Al_4SiC_4 コーティングによるファイバー断熱材の高温特性改善

名古屋工業大学

山口慶太郎

14：20 23. 耐火れんがの発生亀裂における拘束の影響

品川リフラクトリーズ(株)

中坊一也

14：45～14：55 (休 憩)

座長： 葛西篤也 日本製鉄(株)

14：55 24. 人工欠陥導入による耐火物の亀裂程度軽減に関する検討

黒崎播磨(株)

神尾英俊

15：20 25. アルミナ耐火物の $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO}$ 系スラグへの溶損速度に
及ぼす FeO の影響

JFEスチール(株)

日野雄太

15：45 26. 誘導炉による Al_4SiC_4 の合成

(一財)岡山セラミックス技術振興財団

前田朋之

16：10～16：15 (休 憩)

16：15～16：35 論文賞表彰・閉会

◎ 会場内での撮影は原則禁止とします