

2024年度

# 電炉鋼材 フォーラム開催

参加無料

主催：普通鋼電炉工業会

2024.12.3 火

13:30~16:15  
会場参加およびライブ配信

開催場所：品川フロントビル会議室

- 会場参加：定員 300 名
- オンライン参加（参加用 URL よりご参加ください）

普通鋼電炉工業会は、鉄スクラップを電気炉により溶解・圧延し、鉄筋、形鋼、平鋼等の電炉鋼材を生産しています。電炉鋼材は建設分野を中心に幅広く使用されており、また今日、環境・資源循環等の観点からも鉄のリサイクルによって生まれる電炉鋼材への関心は日々高まっています。

そのような中、当工業会では例年、官公庁・自治体・建設会社・設計会社・鉄骨加工・鉄筋加工・流通・教育研究関係をはじめとするユーザーの方々をお招きし、電炉鋼材の生産技術、鋼材使用の動向、電炉業をめぐる動きについての情報発信を行うべく、「電炉鋼材フォーラム」を開催しています。

本2024年度も昨年度に続き、東京での対面開催を主体としつつ、特に遠隔地から参加を希望される方々の便宜にも配慮し、オンラインによるライブ配信を同時開催します。

## 申込方法

参加希望者は下記URLに記載される事前登録用フォームへ必要事項をご入力ください。

お申し込みいただいた方には、「自動返信メール」（Eメール）にて参加方法等の詳細をご連絡いたします。

## 【登録用フォームURL】

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_CXSTFvH8RFK0SDJGDfUCQg](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_CXSTFvH8RFK0SDJGDfUCQg)



## 《プログラム》

13:30～13:40 **開会挨拶** 普通鋼電炉工業会 会長 渡辺 敦

13:40～13:50 **ビデオ上映「DENRO ～循環型社会の未来へ～」**

### 最近の電炉鋼材の概況

13:50 普通鋼電炉工業会 品質管理委員会  
委員長 上道 雅丈 (共英製鋼株式会社 上席執行役員 本社生産企画部長)

14:05 電炉業は、原料として市中や各種工場から発生するリターンスクラップを活用し、建設用の鉄筋棒鋼、形鋼、H形鋼、平鋼等を製造するリサイクル産業です。普通鋼電炉業の概況についてご説明します。

### 講演「カーボンニュートラル等に向けた 技術革新への取組について」

14:05 ①省エネルギー/カーボンニュートラル投資に寄与する  
伊ダニエリ社の圧延関連特許技術・プロセスの紹介

14:40 ダニエリ エンジニアリング ジャパン株式会社  
プロセスエンジニア 山近 哲志 氏

電炉工程は上工程（製鋼）と下工程（圧延）に大きく分類できますが、今回は圧延工程に着目し、条鋼用エンドレス鋳造圧延設備(マイクロミルMiDa)や冷却水不要WB式加熱炉(Dry Plus Furnace)をはじめとする省エネ・CN等に向けた新技術についてダニエリエンジニアリング ジャパン社よりご説明します。

14:40～14:55 **休憩**

### ②今、日本の電炉業界に求められるDX

14:55 株式会社EVERSTEEL  
Business Development Dept. 味岡 紗貴子 氏

15:30 鉄スクラップ検収AIシステムを開発するEVERSTEEL社が、海外や日本の先進事例を元にしながら、現在、そして今後の電炉業界に求められる変革についてお話しし、同社の取り組みについてもご説明いたします。

### 講演「今後の鉄スクラップ需給見通し」

15:30 株式会社鉄リサイクリング・リサーチ 代表取締役 林 誠一 氏

16:15 カーボンニュートラルで電炉製鋼法が注目されるなか、日本と世界の電炉の現状と展望についてマクロ的な視点で分析し取り纏めます。

お問い合わせ

**普通鋼電炉工業会**

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館3階  
TEL 03-5640-1122 Eメール fudenkou@jisf.or.jp

\*個人情報の取扱については本フォーラム以外の目的には使用いたしません。