

あなたなら 製鋼炉を操作できる？



世界初の steelChallenge 高校生部門に参加しよう

参加無料 ・ 経験不問 ・ 世界中から参加 OK

steelChallenge とは？

リアルなシミュレーターを使って、鉄鋼がどのように作られるかを体験しながら学べる、世界規模の本格コンペティションです。2026年には、高校生が初めて専用カテゴリーで世界中から参加します。

進め方



1 学ぶ

電気炉 (EAF) による製鋼の基本を理解する。



2 練習する

シミュレーターを使って判断力を磨く。



3 競う

2026年11月17日の地域大会に挑戦。

リアルタイムで品質・コスト・環境パフォーマンスを管理します。



得られるものは？



体験する

製鋼を没入型で学べる体験



スキル習得

課題解決力、分析力、意思決定力を伸ばそう。



修了証を取得

世界鉄鋼協会から公式な評価を受けられます。



競い合う

世界中の仲間と勝負しよう！



キャリアを探る

エンジニアリング分野のキャリアの可能性を探ろう。



リソースを入手

講座、3Dモデル、チュートリアルにアクセスできます。

主な日程

2026年9月1日

参加登録開始

登録すると、シミュレーターと教材を使えます。



2026年10月6日

steelTalks: やって学ぶ

Dr. Ing. Ronald O' Brien の1時間講座。シミュレーターを使いこなそう！



2026年11月17日

地域大会

ライブで競い、成功ランを記録しよう。腕の見せどころ！



準備はいい？ チャレンジを始めよう。



2026年9月1日より受付開始

学ぶ。練習する。競い合う。そして、鉄鋼の未来をつくろう！

