

次世代育成プログラム

情熱・先端 Mission-E

学校訪問などを通して、当社のエンジニアから直に必要な知識や考え方を学びながら、長い時間をかけて「エンジニアリング」手法で課題をチームで解決する。そんな体験を次世代に提供するSTEAM教育プログラムが、「情熱・先端Mission-E」です。

スペースアーキテクチャープロジェクト@関東地区

MISSION 2030年冬季五輪競技場を建設せよ

大空間スタジアムの1/100程度の構造模型の設計・開発と、環境との調和やイベント後の活用プランなど複合的な視点からのプレゼンテーションに挑むプログラム。

2023年度参加校

- 茨城県立つくば工科高等学校《ベストチャレンジ賞》
- 聖光学院高等学校《総合優勝》
- 東京工業大学附属科学技術高等学校《プレゼンテーション賞》
- ドルトン東京学園高等学校
- 三田国際学園高等学校

エコロジープラントプロジェクト@北九州地区

MISSION 廃熱を使った未来の工場を設計せよ

工場の機能を損なうことなく廃熱を効率よく活用するエコロジープラントの設計・開発と熱の利用先に関するプレゼンテーションに挑むプログラム。

2023年度参加校

- 西南学院高等学校
- 西南女学院高等学校《総合優勝・プレゼンテーション賞》
- 福岡県立小倉高等学校
- 福岡県立新宮高等学校
- 福岡舞鶴高等学校・福岡舞鶴誠和中学校《ベストチャレンジ賞》

プロジェクトに参加した生徒・先生の声

学校に来てくれたエンジニアの方が、エンジニアリングの仕事の詳細や、この仕事を選んだきっかけ、やりがいなど様々な質問に答えてくださった。生の意見が聞けて本当にありがたかったです。(生徒)

ずっとうまくいかなかったことができた時、教員を探して「先生、見に来て!!」と、活動していたみんなが職員室に息せき切ってやってきたことが印象的です。(教員)

Mission-Eの活動が動画でもご覧いただけます



日鉄エンジニアリング

NIPPON STEEL

日鉄エンジニアリング株式会社

サステナビリティ・広報部 サステナビリティ室
〒141-8604 東京都品川区大崎1-5-1



↑お問い合わせはこちら

※本レポート掲載の写真、イラスト、記事の無断転載を禁じます。※本レポートは、2023年4月1日～2024年3月31日(2023年度)の活動を記載していますが、一部対象期間外の活動内容も含まれます。



●「FSC®森林認証紙®」を使用しています。●環境にやさしい「水なし印刷®2」、「LED-UV印刷®3」を採用しています。

※1【FSC®森林認証紙】適切に管理されたFSC®認証林およびその他の管理された供給源からの原材料で作られた紙。

※2【水なし印刷】有害な廃液となる現像液や湿し水を使わない印刷方法。

※3【LED-UV印刷】UV硬化インキの使用により紫外線で瞬間乾燥を行う、有害な有機溶剤を含まない印刷方式。

UV光源にLEDを使用することから省電力、環境負荷の低減を実現する。