

参考資料

2021年7月26日

日鉄エンジニアリング株式会社

2021年度「情熱・先端 Mission-E」(任命式)開催について
「スペースアーキテクチャープロジェクト」「エコロジープラントプロジェクト」

日鉄エンジニアリング株式会社(代表取締役社長:石俣 行人、本社:東京都品川区)は、サステナビリティ活動の重点テーマとして次世代育成を掲げており、当社オリジナルの中高校生向けエンジニアリング教育プログラム「情熱・先端 Mission-E」*任命式を、新型コロナウイルス(COVID-19)対策を徹底した上で、全ての参加者の安全確保を最優先とし開催いたしました。

※「情熱・先端 Mission-E」プログラムの内容については、下記映像をご覧ください。

<https://www.eng.nipponsteel.com/csr/socialcontribution/mission-e.html>

【任命式】「スペースアーキテクチャープロジェクト(関東地区)」

- ・ **1. 日時** : 2021年7月18日(日) 13:00~17:00
- ・ **2. 場所** : 当社大崎本社 16階/多目的ホール
- ・ **3. 概要** : 2030年、冬季五輪競技場の設計を想定して、柱のない巨大で丈夫な「空間構造物(スペースアーキテクチャー)*」の設計をテーマに取り組みます。1/100程度の構造模型の設計・製作にとどまらず、構造物を建てる際に重要となる、①環境との調和、②イベント後の活用プラン、③建設現場の労働力減少問題など、複合的な視点から解を導き出すプログラムです。

※スペースアーキテクチャー:柱の無い大空間を構築する建造物を意味します。

- ・ **4. 参加校** : 下記となります。
 - ・ 1) 聖光学院中学校高等学校 : <http://www.seiko.ac.jp/>
 - ・ 2) 桐蔭学園中等教育学校 : <http://toin.ac.jp/ses/>
 - ・ 3) 東京工業大学附属科学技術高等学校 : <https://www.g.hst.titech.ac.jp/top>
 - ・ 4) 豊島岡女子学園 中学校・高等学校 : <https://www.toshimagaoka.ed.jp/>
 - ・ 5) 立教池袋中学校高等学校 : <https://ikebukuro.rikkyo.ac.jp/index.html>

・ **5. 内 容** : 下記となります。

- ・ 1) 任命書授与 : 参加校 5 校が、鈴木章弘（当社／取締役常務執行役員）より、任命書を授与され、参加校各々代表より所信表明しました。
- ・ 2) スペシャル講義 : 参加校 5 校が、当社アドバイザーより「空間構造の実例」「直面している社会課題とその解決例」について、講義を受けました。
- ・ 3) ワークショップ : 参加校 5 校が、当社アドバイザーの指導のもと、実際に模型を用い、トラス構造の製作と破壊試験を体感しました。
- ・ 4) 施設見学 : 参加校 5 校が、JR 高輪ゲートウェイ駅（伝統的な折り紙をモチーフとした大屋根の特殊鉄骨に当社が関与）を見学しました。

【任命式】「エコロジープラントプロジェクト（九州地区）」

- ・ **1. 日 時** : 2021 年 7 月 23 日（金） 13 : 00～17 : 00
- ・ **2. 場 所** : 当社北九州技術センター／S 館
- ・ **3. 概 要** : 舞台となるのは 2025 年の日本。温室効果ガスの 2013 年度比 46%減を目標として宣言した 2030 年まであと 5 年。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プラントの設計、モデルの製作、さらにクライアントへ活用方法の提案まで行います。
- ・ **4. 参加校** : 下記となります。
 - ・ 1) 敬愛中学校・敬愛高等学校 : <http://www.keiai.net/high/index.php>
 - ・ 2) 西南女学院中学校・高等学校 : <https://www.seinan-jogakuin.jp/>
 - ・ 3) 筑紫女学園高等学校 : <https://www.chikushi.ac.jp/hsc/h/>
 - ・ 4) 福岡県立新宮高等学校 : <http://singu.fku.ed.jp/Default2.aspx>
- ・ **5. 内 容** : 下記となります。
 - ・ 1) 任命書授与 : 参加校 4 校が、石田吉浩（当社／取締役常務執行役員）より、任命書を授与され、参加校各々代表より所信表明しました。
 - ・ 2) スペシャル講義 : 参加校 4 校が、当社アドバイザーより「廃熱利用の可能性」「エンジニアとして廃熱利用の挑戦」について、講義を受けました。
 - ・ 3) ワークショップ : 参加校 4 校が、当社アドバイザーの指導のもと、実際に PC を用い、PC の分解・熱源の確認・熱移動などを体感しました。
 - ・ 4) 施設見学 : 参加校 4 校が、当社の技術開発研究所（開発棟・ラボ棟）を見学しました。



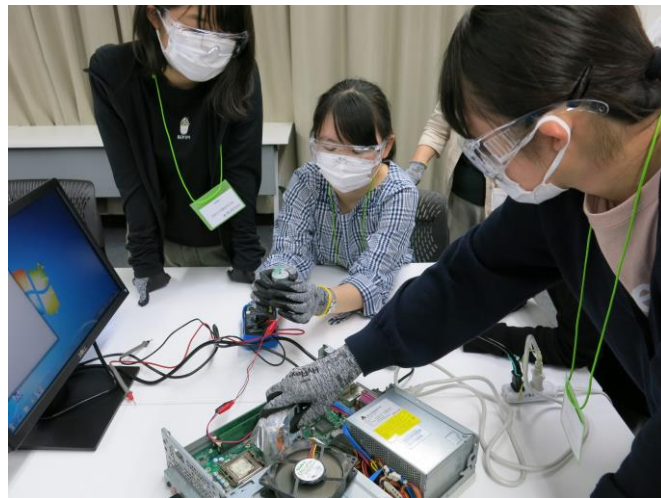
【任命証授与の様子（スペースアーキテクチャープロジェクト（関東地区））】



【ワークショップの様子（スペースアーキテクチャープロジェクト（関東地区））】



【任命証授与の様子（エコロジープラントプロジェクト（九州地区））】



【ワークショップの様子（エコロジープラントプロジェクト（九州地区））】

【お問い合わせ先】

サステナビリティ・広報部 広報室：03-6665-2366

URL: <https://www.eng.nipponsteel.com/contact/index.html>

以上