理工系女子応援ネットワーク会議 取組紹介①
株式会社IHI 瑞穂工場見学会

株式会社ＩＨＩ
航空・宇宙・防衛事業領域
トランスフォーメーションセンター　テクノロジートランスフォーメーション推進部　須賀亜里紗

Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved.　－IHI Proprietary / Confidential Information －

会社紹介

■ 会社概要

航空・宇宙・防衛、エネルギー、社会インフラなどの分野で事業を展開する、総合エンジニアリング企業。

IHI

Realize your dreams

経営理念

- ❖ 技術をもって社会の発展に貢献する
- ❖ 人材こそが最大かつ唯一の財産である

	女性比率(2024年度)
従業員	14.4%
STEM系職種	12%
管理職(全体)	5.8%

資源・エネルギー・環境事業領域



社会基盤事業領域



産業システム・汎用機械事業領域



航空・宇宙・防衛事業領域



Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved. －IHI Proprietary / Confidential Information －

■ WieLink Women's ihi-group engineer Link

社内副業制度(就業時間の5～20%を活用)を活用し、
社会として理工系を目指す女性が少ないことを課題と捉え、
理工系女性の活躍を後押しする活動を実行する有志グループ。

<u>現メンバーの本業(例</u>

- ❖ 航空エンジンを長期運用するための部品製造・修理の技術検討
- ❖ 工場ラインのデータを活用した工程改善

現在は3名で活動中

<u>これまでの活動</u>

- ❖ 社内のロールモデル調査
- ❖ 女子大学生向け工場見学やキャリア相談

少ないメンバーでも、
現場に近いからこその
機動力を生かして活動中

Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved. －IHI Proprietary / Confidential Information －

実施内容

■ 飛行機のエンジンってどう作るんだ！？お仕事体験＆工場見学



概要

実施場所：IHI瑞穂工場　…エンジンの組立ておよびエンジンの修理を行う工場

企画内容：瑞穂工場見学（エンジン運転試験場 ～ 部品修理工程見学）

作業体験（エンジン修理の技術を使ったキーホルダー作り）

※ 作業体験は台風接近の影響で未実施

対象：　女子中高生＋教職員

内訳	人数
中学生	７名
高校生	２名
教職	１名



Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved.　－IHI Proprietary / Confidential Information －

実施内容

■ 飛行機のエンジンってどう作るんだ！？お仕事体験＆工場見学



エンジン運転試験場見学

- ✓ 出荷前の運転試験や、性能試験などを行う運転試験場「セル」を見学
- ✓ エンジン搭載状態のセルは社員でもほとんど見ることのない状態ですが、タイミングよく間近で見学できた
- ✓ 現場の班長による解説付きで、エンジンの真横を通る体験も

部品修理工程見学

- ✓ エンジン部品が多数置かれている工場内を歩く体験
- ✓ ショットピーニングの機械など見学いただき、モノづくりの実際の様子を見学

※ショットピーニング … 強度向上を目的とした表面加工方法

社員との懇談

- ✓ なぜ工学部・IHIを選んだのかなど、積極的に質問いただいた

Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved. －IHI Proprietary / Confidential Information －

実施内容

■ 飛行機のエンジンってどう作るんだ！？お仕事体験＆工場見学



参加者の感想

- 普段じっくり見ることがない飛行機のエンジンを見るという貴重な体験ができて良かったです。また、事故なく飛行機で遠くまで行くためには**たくさんの人がテストなどをして安全に飛べるようにしてくれているおかげだと実感**しました。
- 工場見学がとても迫力があり、楽しかったです。次回はぜひ**作業体験もしてみたい**です。
- エンジンについては搭乗員さんの命に関わるので、とても責任がある仕事だなと感じました。大学は**医療か理工系か**、まだ考えていますが、今回はとても良い機会になりました。



Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved. －IHI Proprietary / Confidential Information －

アフターイベント

IHI

■ 飛行機のエンジンってどう作るんだ！？アフターイベント

瑞穂工場見学に来ていただいた教職員とのご縁で、アフターイベントとして高校生向けにキャリア相談を実施。

開催時期の関係で、すでに「文系」を選択済みの2名を含む高校1年生向けに、史料館見学会とキャリア相談会を実施。

- 「数学が苦手だから文系」という言葉が印象的
  一方で本質を見抜いてポイントをついた質問ができる「問いを立てる力」が備わっている方ばかり。。。

- 高1の夏休み後に文理選択では、文理を「イメージ」だけで選択する危険性大



Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved.　－IHI Proprietary / Confidential Information －

アフターイベント

■ 飛行機のエンジンってどう作るんだ！？アフターイベント

瑞穂工場見学に来ていただいた教職員とのご縁で、アフターイベントとして高校生向けにキャリア相談を実施。

開催時期の関係で、すでに「文系」を選択済みの2名を含む高校1年生向けに、史料館見学会とキャリア相談会を実施。

❖ 理系的な思考（分析・観察・論理）への適性
❖ STEM分野への興味関心

がない

数学への苦手意識

どう数学への苦手意識を減らしていくかではなく、
数学が苦手だと理系は無理という思い込みを解消していくことが課題
⇒ 教育現場への働きかけ、教職員/保護者への啓発が不可欠

Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved. －IHI Proprietary / Confidential Information －

IHI

Realize your dreams

Copyright © IHI Corporation All Rights Reserved. －IHI Proprietary / Confidential Information －