

オンリーワンスクール・ステップアップ事業

新潟県が、各学校において地域の人材、企業及び研究機関、学校の伝統、新潟の地域性を活かしたネットワークを構築する教育活動を展開することにより、生徒のキャリア発達を促進するとともに、新潟の将来を担い、地域社会の発展に貢献する生徒の育成を目標として行われた「オンリーワンスクール・ステップアップ事業」に、平成24年度から26年度の3年間取り組んでまいりました。以下に主な取り組み内容を報告いたします。

平成24年度

● 8/22～25 海外研修 ●

中国・上海へ1年生13名が海外研修へ行きました。



日本精機株式会社

4輪、2輪のメータ製造を中心とする会社です。エアシャワーの設置など工場内にゴミを持ち込まない体制が徹底していました。



北越工業株式会社

会社の概要について説明を受けています。上海へは台湾の企業復盛公司との合弁会社として進出しました。



北越工業株式会社

主力製品であるコンプレッサの製造過程を見学しました。



株式会社北越電研

織機のコントローラ、産業用機械の制御装置を扱う会社です。



株式会社北越電研

制御盤について説明を受けています。

● 10/4 海外研修報告会 ●

本校小体育館にて中国・上海での海外研修報告会を行いました。



● 10/19 大学教員によるグローバル化講演会(全校生徒) ●

本校大体育館にて、長岡技術科学大学の准教授上村靖司先生より、「企業の海外進出などグローバル化の現状や大学生の海外実務訓練の成果」というテーマで講演を行っていただきました。



● 11/5 運動部 外国人コーチ招聘 ●

本校大体育館にて、新潟アルビレックスBBのMatt Garrison(マット・ギャリソン)コーチ、佐藤優樹選手(五泉市出身)によるバスケットボールクリニックが行われました。



● 10/12～11/6 企業によるグローバル化講演会(各科) ●



機械科(11/6) 北越工業株式会社



電気科(11/1) 株式会社北越電研



工業化学科(10/12) 三菱ガス化学株式会
社



土木科(10/22) 株式会社日さく



建築科 (10/31) 株式会社福田組

● 3/15 国際交流出前授業 ●

本校会議室にて中国の国際交流員である邸 春光(テイ シュンコウ)氏による出前授業が行われました。



平成25年度

● 7/3・8月国内インターンシップ ●

8月に実施した国内インターンシップ事前説明会(7/3)とインターンシップの様子です。



北越工業株式会社

● 8/26～29 インターンシップ視察 ●

平成26年度実施予定の中国・上海インターンシップの視察を本校職員2名が行いました。



新潟空港から3時間で上海(浦東)空港着



上海市内見学



日本精機上海工場



日本精機上海工場



北越電研上海工場



北越電研上海工場



北越工業上海工場



北越工業上海工場

● 1/25 工業英検4級受験(2年生全員) ●

● 3/14 英語講演会(1年生) ●

講演内容

- ・企業の海外進出などグローバル化の現状
- ・実際の現場で使われている英語と学習の関連性
- ・高校時代に学習すべき事



平成26年度

● 7/24 海外インターンシップ保護者対象事前説明会 ●



● 8/19 上海留学生ふれあい事業 ●



● 8/20～24 海外インターンシップ(上海) ●

準備等も含め3年計画で行われたこの事業では、PM2.5 や反日感情等マスメディアによる情報では非常に心配されてきましたが、予定通り中国上海でのインターンシップとなりました。教員による視察も含め過剰報道から推定される安全面に対する懸念は全くなく、旅行業者とインターンシップ受け入れ企業様との綿密な打ち合わせのもと、安全性を十分確保することができ、計画通りの研修を実施することができました。

各企業におけるインターンシップ内容

■北越電研(株)

8/21 AM

- ・事前ミーティング
- ・製造業の業務の流れや中国ならではの事例等を含めた講義
- ・従業員との交流の為に簡単な中国語講座

- ・現場での製品と作業の説明
- ・部品や工具等の基本品説明

8/21 PM

- ・端子の圧着や基本作業研修
- ・穴あけ加工研修
- ・日誌作成と質疑応答

8/22 AM

- ・事前ミーティング
- ・配線作業と半田付け作業Ⅰ

8/22 PM

- ・配線作業と半田付け作業Ⅱ

- ・日誌作成と総括ミーティング

■北越工業(株)

8/21 AM

- ・自己紹介、挨拶、日程説明等
- ・会社内工場見学
- ・熱交換器組立実習

8/21 PM

- ・圧力容器組立実習
- ・オイル配管、空気制御配管組立実習
- ・試運転実習と工場内製品に関する説明

8/22 AM

- ・日誌作成と反省会
- ・購買、部品管理実習

8/22 PM

- ・品質管理実習
- ・日誌作成と感想・挨拶

■日本精機(株)

8/21 AM

- ・自己紹介、挨拶、日程説明等
- ・上海本社へ移動
- ・営業部関連業務と実習

8/21 PM

- ・技術部関連業務と実習
- ・まとめと日誌作成

8/22 AM

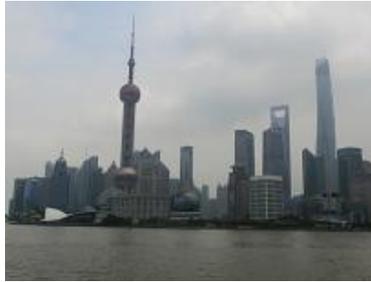
- ・朝礼参加後実習準備
- ・工場内見学と紹介

8/22 PM

- ・メータ構造、分解方法、手順等の説明
- ・後、実際に分解組立実習
- ・工程分析を行い工程表の作成
- ・日誌作成と感想・挨拶







”ものづくり”という共通のテーマを軸にした中国(上海)人とのコミュニケーション体験という観点においても、生徒のモチベーションと積極的な行動力のおかげで想定以上の効果を得ることができました。 謝謝！

● 8/26 タイ留学生ふれあい事業(ボランティア同好会) ●

