

目指せスペシャリスト 平成20～22年度

『ふるさとに愛着をもち、

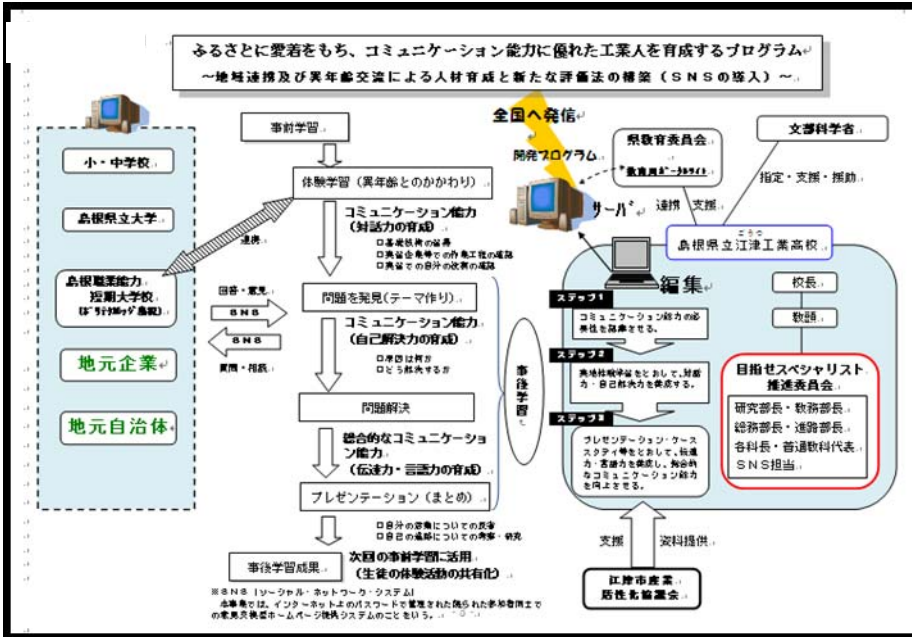
コミュニケーション能力に優れた工業人を育成するプログラム』

～地域連携及び異年齢交流による人材育成と

新たな評価法（SNSの導入）の構築～

島根県立江津工業高等学校

<研究の概要>



工業高校において、地域企業の協力を得ながら実際の作業工程の中で、人々がどのようにコミュニケーションをとりながら生産性・効率性を高めていくのか実際に体験することを通じて、生徒の実践的な技術力も向上させながら、コミュニケーション能力の養成を図るプログラムを開発する。

また、体験学習の成果の共有化や、学習後のビデオレター等の導入により意見交換の活発化が可能なSNS（ソーシャル・ネットワーク・システム：本事業では、インターネット上のパスワードで管理された限られた参加者同士での意見交換型ホームページ提供システム）を活用して、新たな評価法を構築する。

<研究事項>

一年次	<p>全体：企業調査・インターシップ・工場見学・異年齢交流</p> <p>建築科：歴史的建造物を活かした街づくりの調査研究 伝統的技法と社寺建築による景観形成の実践研究</p> <p>機械科：地域企業を活用した高度技能伝承による体験学習の指導研究</p> <p>総合電気科：地域資源を活かした新たな事業化の動きの調査研究 SNSのシステム構築の調査研究</p>
二年次	<p>全体：企業調査・インターシップ・工場見学・異年齢交流</p> <p>建築科：江津本町のまちづくりの提案。社寺建築の現地調査と神楽殿の建築技法体験</p> <p>機械科：旋盤技術の高度技術習得体験</p> <p>総合電気科：風力・太陽光発電システムの構築 SNSのシステム構築とテスト運用</p>
三年次	<p>全体：企業調査・インターシップ・工場見学・異年齢交流</p> <p>建築科：江津本町の「空き家活用」の提案と実践。神楽殿の製作体験</p> <p>機械科：旋盤技術の高度技術習得体験</p> <p>総合電気科：風力・太陽光発電システムの利用法研究 SNSのシステム構築と運用</p>

<事業内容と成果>

歴史的建造物を活かした街づくりの体験学習（江津本町まちづくり・空き家活用）

●内容 ～ 建築科

本町地区歴史的建造物を活かしたまちづくり推進協議会」と協働して、調査・研究を行い、まちづくり等を提案する。また、古民家再生のための研究を行う。

●成果

生徒たちの取り組み姿勢および研究に対する意識も向上し、地域への親近感・愛着心が向上した結果となった。



地域企業を活用した高度技能伝承による体験学習(高度旋盤技術習得)

●内容 ～ 機械科

県内熟練技術者からの技術伝承による体験学習を行う。旋盤技術の高度技能伝承を行い技術習得のために研究を行う。

●成果

指導者の育成・生徒への伝承を本研究を通して、実習のカリキュラムに導入し、全員に技能伝承の習得を体験させることができた。高度技術の習得を目指す生徒が増えた。



地域資源を活かした新たな事業化の動きの調査研究による体験学習

●内容 ～ 総合電気科

自然及び地形を活かして江津市において設置(約20基)が進行していることから、新エネルギーである風力・太陽光発電システムの仕組みおよび、システム構築とその利用法の調査研究を行う。

●成果

生徒たちは、地域の環境を理解し、活用する手段としてこの研究を行い地域環境と改めて向き合い、地元企業の方との交流を通してふるさとへの愛着心が向上した。



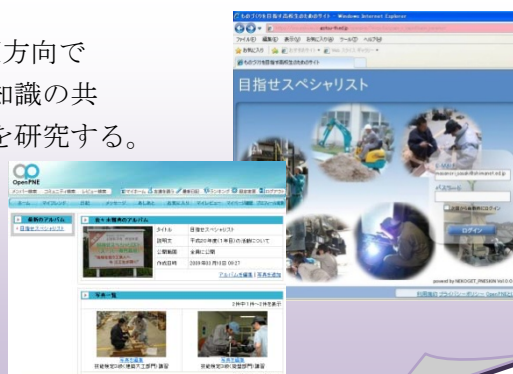
新たな評価法の構築(SNSツールの導入)

●内容

インターネットの特性を生かした SNS を導入し、双方向で地域を問わない、利用時間を問わない知識の交換・知識の共有を実現するために、システムの構築とその活用法を研究する。

●成果

今後の継続活用は難しいものとなったが、現在広く利用されているこの SNS を学校という団体系システム構築と活用法を研究でき、育成プログラムに新たな評価法の一石を投じることができた。



連絡先 島根県教育委員会高校教育課 (URL : <http://www.pref.shimane.lg.jp/kokokyoiku>)

〒690-8502 島根県松江市殿町1

TEL : 0852-22-5412 FAX : 0852-22-5762