

## ふくい職業教育フェア【発表内容】

- 工業** 「**マイクロ水力発電機**」(武生工業高校 電子機械科)  
震災などの非常時に照明やラジオなどへ電力を供給できる、より簡単な構造の発電機の製作に取り組んだ過程や研究の成果
- 「**ぶつからない電気自動車**」(春江工業高校 情報システム科)  
H8マイコンとモータドライバICを使った子供が乗って喜ぶ電気自動車の製作、超音波距離センサを用いて距離に応じて速度を落とす自動停止制御装置の完成
- 「**自動販売機の製作**」(敦賀工業高校 電気科)  
リレーを使用してシーケンス回路を組み、3枚までのコインで、3種類の飲み物(缶)が購入でき、払い戻しやお釣りを出せる自動販売機の製作
- 「**メモリアル メロディ**」(大野東高校 機械システム科)  
大野東高校最後の卒業生として奥越明成高校に残せて、バス待ちの時間に思い出の写真と音楽を楽しむことができるピアノをデザインしたメモリアルボードの製作
- 「**金属酸化物で代用したゲルマニウムラジオの製作**」(科学技術高校 化学システム科)  
化学エッチングによる電子回路基板の製法やゲルマニウムに代わる金属酸化物を利用したラジオの製作
- 「**制御・クリスマスツリー**」(若狭東高校 電気科)  
PICを使ったクリスマスツリーの製作と展示
- 農業** 「**希望のマメ『緑豆』の挑戦**」(若狭東高校 生活科学科・産業技術科)  
オバマ大統領の祖母から贈呈された緑豆の栽培と加工品の開発、緑豆栽培による地域の耕作放棄地の解消への貢献
- 「**福農発 スローフードのコーディネーターを目指します**」(福井農林高校 生活科学科)  
地域食材や学校農産物に着目した研究成果の普及を目指した啓蒙地区での食育活動と異世代交流
- 「**ホテルと共存した環境づくり**」(坂井農業高校 環境システム科)  
農業や土木工事においても環境への配慮が求められる今、虫と共生できる空間を取り戻すための研究
- 水産** 「**鯖街道を復活せよ！ 若狭湾産養殖マサバの共同研究**」(小浜水産高校 海洋科学科)  
平成20年度より地元養殖業者、福井県立大学、県水産試験場と共同で取り組んできた若狭湾産マサバ養殖技術の開発と地域活性化のための試み
- 商業** 「**『商品開発』への取り組み**」(武生商業高校)  
ケース・スタディによる商品開発の研究とローソンとのコラボパンの発売
- 「**お箸の町小浜の魅力ある町作り**」(若狭高校 商業科・情報処理科)  
お箸の町小浜をもっと多くの人に知ってもらい、町全体が活性化するためにはどうしたら良いのか、高校生である私たちにできることは何なのか、について取り組んだ私たちの活動
- 「**高校生の視点で考える『まちおこし』**」(金津高校 経理科)  
地域の情報誌編集に携わることで、地域活性化策やまちおこしについて深めた成果
- 「**検定および応援商品の開発**」(福井商業高校)  
検定試験取組みの成果、ビジネス経済に関する調査および地元企業との連携による新商品の企画と開発
- 「**閉校プロジェクト『紡』にともなう商品開発**」(勝山南高校 情報科)  
①オリジナル缶バッチの制作、②ロゴマークの作成、③閉校記念品の企画制作、④大同窓会配布用缶バッチのデザイン
- 「**いらっしやいませ、敦高きらめき☆マーケットです！！**」(敦賀高校 商業科)  
私たちが取り組んでいる販売実習『敦高きらめき☆マーケット』の活動成果
- 家庭** 「**ファッションショーを通して**」(勝山南高校 生活経営科)  
私たちが学び、製作したドレスによるファッションショー
- 「**あなたの蕎麦で辛み隊 ユニホーム製作**」(三国高校 家政科)  
坂井市商工会から依頼された、越前坂井辛み蕎麦PRユニホームの製作
- 「**地域の食材を生かしたスイーツの研究**」(美方高校 食物科)  
若狭町の特産品や地域の食材の良さを生かすための研究成果
- 福祉** 「**F・Tさんの介護過程**」(大野東高校 福祉教養科)  
26日間の施設実習を通して、受け持った利用者F・Tさんの介護計画と関わりの中から学んだこと