

平成21年度目指せスペシャリストの研究開発課題及び研究開発の概要<新規指定分>

学 校 名	研 究 開 発 課 題 等
<p>北海道 札幌東商業高等学校 (商業)</p>	<p>○研究開発課題 札幌東商業版「北海道プロデュース構想」 ～ネットワークを生かした地域活性化へのアプローチ～</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・北海道の広域性と商業科設置校とのネットワークを生かした全道各地の地域振興の取組について効果的にPRするためのプロデュース ・新科目「広告と販売促進」の趣旨を先取りした、効果的な広報、広告活動を行うためのデジタルコンテンツの制作と配信の技術の習得 ・地域への帰属意識と貢献意欲高揚を目指した地域振興のためのPR活動の実施
<p>宮城県 農業高等学校 (農業)</p>	<p>○研究開発課題 「地産地消・環境・安全・安心・宮城米の需要拡大を進めよう！！米の消費拡大につながる新たな商品開発に向け、地域とともに歩むスペシャリストの育成と食料基地宮城の実現へ向けた取組み」 ～6次産業の実践，生産から販売まで一貫した農業経営の確立～</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・米の消費拡大・地産地消と宮城米による農業経営の確立 ・環境保全米栽培技術の確立、産業廃棄物による肥料の製造 ・米の消費拡大と米粉による新商品開発により起業家精神を育成
<p>秋田県立 男鹿海洋高等学校 (水産)</p>	<p>○研究開発課題 「ハタハタに関する資源の有効活用、産卵場の環境改善・保全及び漁の省力化に関する一連の取組を通じた水産スペシャリストの育成」</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・秋田県の魚であるハタハタについて、ハタハタ漁の省力化、資源の有効活用、産卵場の環境保全活動、消費拡大につなげる新製品開発等を実施 ・潜水技術を生かし、地域に貢献できるスペシャリストを育成 ・未利用資源を貴重な水産資源として有効活用する方法を研究し、特産品の開発を通して水産のスペシャリストを育成
<p>千葉県立 千葉商業高等学校 (商業)</p>	<p>○研究開発課題 21世紀はアジアの時代「国際社会に生きるビジネスマンの育成」 ～日韓を舞台にしたビジネス実践の展開～</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・観光マップの作成、旅行企画書の提案、イベントの開催等を通じた観光産業をリードする人材の育成 ・日韓両国における市場調査、電子商取引、商品開発等を通じたアジア地域におけるビジネスのスペシャリストの育成 ・ICTの習得、国際会計基準に基づく会計処理、韓国語によるコミュニケーション能力の育成などのビジネススキルの育成

<p>新潟県立</p> <p>長岡工業高等学校</p> <p>(工業)</p>	<p>○研究開発課題</p> <p>ものづくりを通して、自然災害からの復興、防災、被災者への救助及び支援を目指した工業技術のスペシャリストを育成する教育の研究開発 ～災害からの復興と防災についてのものづくりの取り組み～</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・防災の監視システムとレスキューロボットの研究開発 ・災害時用の発電装置、通信ネットワーク、飲用水の研究 ・防災用の衣服や用品の開発、製作 ・周辺の専門高校と協力した防災製品の開発
<p>山梨県立</p> <p>峡南高等学校</p> <p>(工業・商業)</p>	<p>○研究開発課題</p> <p>「和紙を活かした商品開発と次世代の身延町を担う人材の育成」 ～西嶋和紙を中心とした伝統的地域産業の再発見とそれを現代に活かす商品開発～</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域の特産品の活用のためのマーケティングリサーチの結果を踏まえた商品開発 ・工業科での製作品を商業科で販売（工業と商業の連携） ・西嶋和紙を使用したインテリア製品の企画、製作 ・Webページや地域観光施設等による広告宣伝、販売 ・学校設定科目「地域産業と歩む」の設定などによる起業や職業意識に関する知識と技能の向上
<p>岐阜県立</p> <p>大垣桜高等学校</p> <p>(家庭・福祉)</p>	<p>○研究開発課題</p> <p>地域変革を担うスペシャリストの育成 ～ひろがれ 学びの和 そして地域社会へ～</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・将来の地域の生活を支える人材を育成するために、家庭に関する専門施設、設備を活用し、授業等を通して地域交流を行う「さくら塾」の内容を充実 ・地域の様々な年齢層の人々と交流を図る上で必要な、コミュニケーション力やプレゼンテーション力を向上させる指導方法の開発 ・地域社会との連携、交流（幼稚園・保育所、小・中学校、大学等）を通して、生活スキルを向上させるとともに、地域社会のニーズを的確に捉え、地域全体の発展・充実に貢献する商品やサービスについて研究
<p>京都府立</p> <p>海洋高等学校</p> <p>(水産)</p>	<p>○研究開発課題</p> <p>”京の貝の魅力を発信し、地域力再生に貢献するスペシャリストを育成” ～海を守り、海の恵みを活用し、地域の未来を切り拓く～</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・京都府としてブランド化と生産体制の強化を推進しているトリガイとイワガキ及び天橋立の内湾（阿蘇海）の環境改善に資するアサリの3種の二枚貝について、府海洋センター等地域との共同研究を実施 ・生産体制の強化、天然アサリの資源量回復、環境保全技術の開発、保存性の高い特産物開発等、各学科、コースの特色を活かしながら、京都の貝の

	<p>魅力を発信</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域力再生に貢献できるスペシャリストを育成
<p>大阪府立 西野田工科高等学校</p> <p>(工業)</p>	<p>○研究開発課題</p> <p>「太陽光発電を利用した完全制御型植物工場の製作」</p> <p>環境、エネルギー、食糧などのグローバルな問題に対し、自ら考え実践できる工業技術スペシャリストの育成を目指す研究プロジェクト</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農業的な教育を取り入れた新しいものづくり教育の研究 ・太陽光発電を利用した完全制御型植物工場の研究開発
<p>大阪府立 都島工業高等学校</p> <p>(工業)</p>	<p>○研究開発課題</p> <p>夢への挑戦！廃材からアルコールをめざして</p> <p>～環境に優しいエネルギー源の開発～</p> <p>○研究開発の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・廃材からアルコールを製造する研究 ・建築科で教材として使用した廃材から代替エネルギーを製造する研究 ・産学連携により、先端技術を工業高校へ導入