

令和2年6月5日発行 第69巻第3号 通巻第812号

産業と教育 6

Vocational Education

令和2年 No.812



第30回全国産業教育フェア大分大会

さんフェア大分 2020

令和2年10月24日(土)・25日(日)



水産

大分県応援団“鳥”めじろん

◆特集◆

新しい高等学校学習指導要領の
円滑な実施に向けてⅢ
主体的・対話的で深い学びの
視点からの授業改善

◆巻頭・論説◆

カリキュラムマネジメントの
中心に生徒像を
—新しい高等学校学習指導要領
の円滑な実施に向けて—

京都大学大学院教育学研究科

特任教授 田中 容子

◆実践事例◆

岐阜県立岐阜農林高等学校
岐阜県立大垣桜高等学校

編集協力：文部科学省初等中等教育局

参事官(高等学校担当)付産業教育振興室

編集・発行：公益財団法人 産業教育振興中央会

～専門高校生によるブランド品の紹介広場～

栃木県立栃木工業高等学校

〒328-0063 栃木県栃木市岩出町 129 番地
TEL: 0282-22-4138 FAX: 0282-22-4146
<http://www.tochigi-edu.ed.jp/tochigikogyo/nc2>

学校概要

本校は、昭和 37 年、機械科・電気科・電子科の 3 科で創立し、昭和 47 年に情報技術科を増設した工業の専門高等学校です。ものづくりを支える総合的な力を身につけ、地域社会から信頼され活躍できる技術者の育成を目標としています。福祉と工業を結びつけた国際感覚を持った人間教育を目指し、「空飛ぶ車椅子活動」など、様々な国際的な福祉活動をはじめ、小中学校での「修繕活動」や、高校生をメンターとした「プログラミング出前講座活動」など、工業技術を生かした地域貢献活動にも積極的に取り組んでいます。

☆製品名：こどもパソコン

「SkyBerryJAM[®] (スカイベリージャム)」

☆開発学科：情報技術科

☆特徴：プログラミング専用の教材向けパソコンボードです。家庭用テレビとキーボード・電源を接続すれば、すぐにプログラミングを始めることができます。初心者的小学生のこどもから高校生や中級者の大人の方まで、1つの本体基板だけで幅広く活用が可能です。「SkyBerryJAM[®]」は登録商標です。

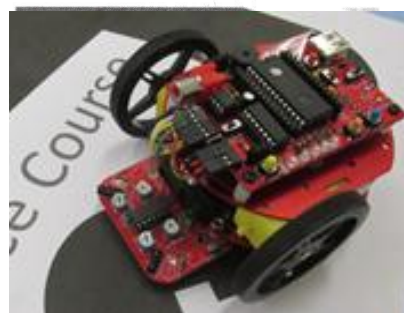


☆製品名：プログラミング・ロボットカー

「SkyBerry・CarGO (スカイベリー・カーゴ)」

☆開発学科：情報技術科

☆特徴：こどもパソコン「スカイベリージャム」と接続することによって、プログラミング・ロボットカーとなる教材です。各種センサにより、壁・迷路の探知や、ラインレース走行などを行うことができる、多彩なプログラミングづくりが、初心者的小学生から可能となっています。



☆製品名：IoT百葉箱

「SkyBerry・IoT Pod[®] (スカイベリー・アイオーティーポッド)」

☆開発学科：情報技術科

☆特徴：こどもパソコン「スカイベリージャム」と連携して使うことにより、小学生から利用できる安価で容易な IoT-クラウド型のプログラミング教材「百葉箱(環境測定装置)システム」となっています。「IoT Pod[®]」は登録商標です。



(注) 上記商品の詳細は、本校公式ホームページ、または「SkyBerryJAM」の検索で閲覧できます。