

# 郷音

山形県立産業技術短期大学校庄内校

【きょうおん】  
ふるさとの言葉づかい  
国なまりという意。

SHONAI COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY



【教育振興会会報】 平成 27 年 9 月 10 日発行

第 28 号



9月4日、本校の学生が各分野において目覚ましい成果を挙げたことから成果報告会を行いました。電子情報科では、高橋晋也さんが「第53回技能五輪全国大会選考会」ITネットワークシステム管理職種において、優秀技能賞を受賞し第53回技能五輪全国大会への出場が決定しました。また、寒河江理人さんが「第10回若年者ものづくり競技大会」電子回路組立て職種において、敢闘賞を受賞しました。

国際経営科では、佐藤元気さんが日商簿記検定1級に本校の学生として初めて合格しました。本試験の合格率は毎回10%前後と難関試験であり、酒田商工会議所管内において学生がこの1級に合格するのは初めてのことです。また、工藤雅さんが日商PC検定試験である「文書作成」「データ活用」「プレゼン資料作成」の3つの試験において、いずれも2級以上に合格し、企業実務で求められる高度なIT活用能力をすべて有する証として、日商PCプロフェッショナル認定証が交付されました。

目次	
「日本人の美德」(校長)・・・・・・・・・・②	各受賞者紹介・・・・・・・・・・⑦
各学科の教育活動・PR・・・・・・・・・・③～④	企業実習(体験記)・・・・・・・・・・⑧
夢と希望に燃える27年度入学生・・・・・・・・④	卒業生便り・・・・・・・・・・⑨
平成27年度入学者数・・・・・・・・・・⑤	平成28年度学生募集・・・・・・・・⑨～⑪
卒業研究発表会テーマ一覧・・・・・・・・⑤～⑥	平成27年度社会人公開講座・・・・・・・・⑪～⑫
平成26年度進路状況、就職先企業のご紹介・⑦	新任職員紹介・・・・・・・・・・⑬



# 日本人の美德

山形県立産業技術短期大学校庄内校

校長 横山 正明

2014年サッカーW杯ブラジル大会において、日本チームは予選C組リーグ戦で敗退した。チーム全体としては、これが実力かも知れない。個人としては、外国のクラブチームで活躍する選手を含めて、優れた選手が多くいるが、チーム全体として持てる技、持てる力が十分に発揮できなかった、機能しなかったのだと思われる。

日本を訪れた外国人の多くは「この国は世界一清潔だ！」と絶賛し、「道路にゴミ一つ落ちていない！」と驚嘆する。この精神が日本人サポーターによってブラジルのスタジアムに持ち込まれた。日本チームが敗退した後、日本人サポーターは会場のごみを拾い集めてから会場を後にした。最初は青いゴミ袋を手にした日本人をいぶかしがっていた会場の人々もこれを見て称賛した。日本は試合で負けたが「観客席でチャンピオンになった！」といった声々があちこちで上がった。AP通信はその行為について「開催国への敬意がその根底にある！」と称賛し、地元メディアは6月17日、リオデジャネイロの海岸でドイツ人らがゴミ拾いをしたと報じ、「日本人のお手本がブラジル全土に広がっている！」と伝えた。

「負けて気持ちが落ち込んでいる時に掃除なんて、わが国民には絶対にできない！」「試合に負けても品位では負けていない、日本人はすごい！」「日本人を見てわが国民を見ると、本当に泣きたい気持ちになる！」「こういう報道があるたびに、私は自分の国に絶望する！」「日本人は素養が高い、われわれは学ばなければならない！」「日本人には本当に敬服させられる！」「だから日本人は世界中から尊敬されるのだ！」「日本は文化も教育も最高だ！」、等々と日本人の振る舞いを絶賛する声々が、日本を毛嫌にする近隣の国々を含めて、世界中の人々から寄せられている。日本人サポーターは世界に向けて率先垂範しようとしているのではない。日本には古来「立つ鳥跡を濁さず」という美德がある。彼らはこのような美德を生来身に付けており、それを意識することなく、ただ実行したにすぎない。

清潔だけでなく、正直、親切、勤勉、謙虚、真面目、信頼、気配り、思いやり、忍耐強さ、礼儀正しさ、信心深さ、サービスの良さ、義理がたさ、長幼の序、孝養の心、尊敬・謙譲の心、和を尊ぶ心、連帯意識、協調性、規則や時間やマナーの厳守、等々と世界から称賛される日本人の美德は数多くある。これらの美德を総覧するに、自己を犠牲にしても対人関係を重視する精神に関係しているものがほとんどであり、他人に対する細心の配慮や気づかいを表すものばかりである。そこに「私」は存在しない。日本に来て日本人の美德に一度でも触れると、「嫌日の私は日本に来て、この国を愛してしまった！」「歴史問題はあるけれど、私は日本が好きでたまらない！」のように、大の日本ファンになる外国人が多い。このように日本人の美德が世界中の人々から愛され、称賛されることは、日本人に大きな自信と勇気、そして活力を与えてくれる。

永田公彦北九州市立大学特任教授がその著書「世界が恋する日本の美德」において言われているように、日本人のこのような美德は、近年極度なまでに不信と混迷の度合いが深まって殺気立つ世界の中で、人々に精神的な安らぎを与える、大切な日本の精神文化である。日本を毛嫌にする近隣の国々の国民をして「日本の精神文化は、今では世界の人々の生活の一部になっている！」とまで言わしめている。日本人の美德は、日本の新しい国家ブランドになり、国力と国際社会における日本の地位を著しく高めること請け合いである。

それでは、何ゆえに日本人は、世界の人々から称賛され、絶賛される、数多くの美德を身に付けているのだろうか？それには日本人の稲作（米作）が大きく関係している。大陸から稲作が伝来して以来、この稲作が日本民族の性質を徐々に変え、美德を身に付けさせてきた。稲作は基本的には共同作業、田植えも稲刈りも短期決戦であり、集落全体で共働してやらざるを得ない。仲間割れして相互に作業をボイコットしている時間はなく、自然に「和以貴為」となる。さらに、収穫の多寡は、日照・気温・雨量などに大きく依存し、それは人間を超越した「天地」のご機嫌次第である。その結果、日本人は自然に対して畏敬の念を抱き、心から尊ぶようになった。その結果、受動的・消極的になって、自然に待ち・我慢の姿勢になり、美德のもとになる「心」が育ってきた。その後、為政者にとって非常に好都合な思想「儒教」が大陸から伝来して、日本人の美德の育成にさらに拍車をかけた。このようにして、世界に誇れる日本人の美德が日本人の心の中で醸成されてきた。世界中の人々から愛される日本人の美德こそ、われわれ日本人自身が将来も長く心の中に残し、守り続けていかなければならない大切な精神文化である。

## 制御機械科

日頃何かとお世話になっております。昨年度も就職率100%を維持することができました。これも会員の皆さまのおかげと深く感謝申し上げます。昨年10月には1年生対象で東京ビッグサイトで開催されたJIMTOF2014（第27回日本国際工作機械見本市）を見学しました。

今年度は、1年生11名、2年生7名で新学期がスタートしました。学生は全員生き生きと積極的に授業に取り組んでいます。1年生は、6月には山形県工業技術センター庄内試験場の見学会を実施しました。9月には酒田市主催の企業訪問ツアーで酒田市の企業を訪問し、12月に東京ビッグサイトで開催されるiREX2015（2015国際ロボット展）を見学



する予定です。2年生は、今年度から2コース制の授業が始まりました。機械技術者コースでは機械系の資格取得を目標に訓練し、メカトロニクス技術者コースでは製品の設計から製作までの一連のものづくりの流れを体験します（詳しくは本校ホームページを参照下さい）。これまで以上に学生の進路や適性および能力に合わせ、きめ細かな指導が可能となります。また、卒業研究で自分が選んだテーマの研究を進めているところです。来年2月には卒業研究発表会が開催されます。1、2年生共、教官の指導の下に技能検定の練習に励み、機械加工（普通旋盤作業、フライス盤作業）に受験しました。また、来年度山形県で開催される技能五輪の全国大会を目指し、今年度から機械加工の指導も始めました。会員企業の皆さまには、これまで以上のご支援、ご指導よろしくお願ひいたします。

## 電子情報科

来年、山形県にて技能五輪全国大会が開催されます。技能五輪全国大会は、23歳以下の青年技能者の技能レベルを競う競技大会で、電子情報科では3名の学生が技能五輪に関連する競技大会に参加しました。1年生の高橋晋也君が、7月27日に開催された「技能五輪全国大会予選会」に出場し、「ITネットワークシステム管理」の職種で優秀技能賞を獲得しました。その結果、12月に開催される技能五輪全国大会への切符を手に入れました。また、7月29日に開催された「若年者ものづくり競技大会」に1年生の寒河江理人君と山本諒君が出演し、寒河江君が「電子回路組み立て」の職種で、見事敢闘賞を受賞しました。

2年生は、早期に就職希望者全員の内定が得られるように学生と教員が一体となって就職活動に取り組んでおります。8月末時点で、就職希望者の7割以上が内定や内々定を頂いておりますが、これからも全員が内定するまで気を引き締めて活動して参ります。10月からは、卒業研究のプロジェクト型課題解決実習が本格的にスタートします。2月の卒業研究発表でその成果をご披露いたします。多数の方のご参加をお願いいたします。

1年生は、実践コース8名と基礎コース5名の合計13名です。実践コースはほとんどが高校時代から情報技術を学んでいますので、更なるステップアップを目指し、各々が1つずつテーマを持ち、通常の授業時間以外に、そのテーマに取り組んでいます。現在、情報処理技術者試験の応用情報技術者試験に4名、基本情報技術者試験に3名の学生がチャレンジしています。

7月23日には、1、2年生合同で恒例の企業見学会を実施しました。今年は鶴岡地区のオリエンタルモーター株式会社鶴岡西事業所様と、マーレエンジンコンポーネンツジャパン株式会社鶴岡工場様の2事業所を見学させていただきました。受け入れ頂きました企業の皆様、並びに、移動に使用した貸し切りバスの賃料を全額補助して頂きました教育振興会様に、この場をお借りしまして深く感謝いたします。ありがとうございました。会員企業の皆様方には、これまで以上のご理解とご支援を賜りますように、よろしくお願ひ申し上げます。

## 国際経営科

国際経営科では、平成 26 年度の新入生から簿記会計とビジネス情報の二つから成るコース制を導入して教育訓練の一層の充実を図っているところですが、資格取得のための授業科目である「キャリア・ライセンス」を引き続き活用して、合格に向けた学生の取り組みを精力的に支援してまいりました。その成果として、近年は取得率の向上とともに在学中に複数の資格を取得する学生が増加しております。また、試験実施団体から、資格とは別に「プロフェッショナル」などの称号を授与されるケースも見られています。そこで、今回は本学科学生の資格取得状況についてご紹介いたします。

### 企業会計分野

企業会計分野の資格は、税理士、公認会計士はもとより、日商簿記、全経簿記、建設業経理士など多岐に渡っておりますが、本学科では日商簿記検定の受験者が圧倒的に多く、特に 2 級、3 級において高い取得率を達成しています。平成 27 年度には開校以来、初めて本学科の学生が大学卒業程度の高度な専門知識を求められる 1 級に合格しています。平成 26 年度卒業生における日商簿記 2 級の取得者率は 66%（卒業生の 3 人に 2 人が所持）に及んでおり、日商簿記 3 級は平成 25 年度に引き続いて全員が取得しております。なお、本学科卒業生は、申請により税理士試験の受験資格を得ることができるようになっています。

### 情報分野

簿記に次いで取得者数が多いのがビジネス関連の情報処理資格ですが、本学科では日商 P C 検定の受験者が多くなっています。平成 27 年度には 2 級の全分野（データ活用、文書作成、プレゼン資料作成）に合格して「日商 P C プロフェッショナル」の称号を授与された学生が誕生しております。平成 26 年度卒業生における日商 P C 検定 3 級の取得者率は 77% です。また、少数ながら I T パスポートの合格実績も出しております。

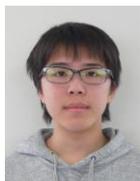
### 経営分野及び商業分野

経営分野では女子学生が比較的多いこともあって秘書検定 2 級の受験者が多く、商業分野では小売業に関心を持つ学生を中心に販売士検定の受験者が多い傾向にあります。平成 26 年度卒業生における秘書検定 2 級の取得率は 66%、販売士検定 3 級の取得率は 88% となっております。

今後とも、企業会計分野については 1 年次での日商簿記 3 級合格を課すとともに、複数資格の取得奨励とあわせて、上位等級の合格に向けた指導の拡充を図ってまいります。



## 夢と希望に燃える平成 27 年度入学生



制御機械科  
曾根原拓海

私は、高校の三年間で機械工作の基礎を学んできました。産業技術短期大学校庄内校では、より深く機械や制御について学んでいきたいと思っております。

現在は、勉学だけでなく、技術面を向上させる為に、実習や資格試験取得に取り組んでいます。第一の目標は、来年、山形県で行われる技能五輪全国大会です。大会出場を目指し、課題の練習に取り組んでいます。

こういった、自分の技術を発揮できる事に参加することで、自身の成長につなげていきます。



電子情報科  
加藤 慎

私は普通科の高校から電子情報科に進学をしました。電子情報科には、基礎コースと実践コースがあり、自分の習熟度に合ったコースで 4 年制大学工学部と同等の専門技術が学べます。私は普通科からの進学だったので基礎からしっかり学ぶことが出来る基礎コースを志望していましたが、2 年間という短期間で学ぶのであれば、より専門的な知識や技術を学ぶ事が出来る実践コースに挑戦したいと思い、入学前までに実践コースへの入学前提である I T パスポートを取得しました。現在は、実践コースのカリキュラムで基本情報技術者試験の午前免除試験に合格したので、午後試験合格に向けての学習に取り組んでいます。これからも、より高度な資格の学習を通して、将来の地域産業を担う人材になるために、常に高い目標を掲げ、日々の学習に努めていきたいです。



国際経営科  
齋藤 有香

私は商業系高校で学習をしてきましたが、新しく学ぶ科目が多いため、入学当初はついていけないか心配でした。しかし、少人数の教育体制となっており、特に簿記検定の講義は、クラス制による習熟度別の学習体制のため、具体的な目標を立てて勉強に励むことができています。また、簿記以外の検定では、「キャリア・ライセンス」という授業で取得したい検定に向けて学ぶことができるので、簿記以外の検定にも挑戦したいです。さらに、山形県内の民間企業等における企業実習では、職業の適性を見極めるため就職先を視野に入れて実習に励みたいです。

2 年次にはコース制が導入されているため、専門能力を身につけるため取り組んでいきたいと考えております。

## 平成 27 年度 入 学 者 数

	制御機械科	電子情報科	国際経営科	合 計
男	11	14	2	27
女	0	0	3	3
合 計	11	14	5	30

## 卒業研究発表会『テーマ』一覧

《平成26年度卒業生》

2月17日から18日までの2日間、本校の大講義室において平成26年度卒業生の卒業研究発表会が実施されました。2年間の集大成として取り組んだテーマの要旨を掲載していますが、詳細については、指導教員にお問い合わせください。

平成27年2月17日（火）

学科名 電子情報科

番号	テ - マ	要 旨	発表学生	指導教員
1	電子情報科の今年度の卒業研究統一テーマ「IoT ハッカースペース」	電子情報科では、卒業研究としてプロジェクト型課題解決実習を導入している。その目的や取り組みの詳細について報告する。	阿部 功	全 員
2	社名：RTC STATION テーマ：WebRTC によるリアルタイムコミュニケーションシステム	専用のソフトウェアをインストールせずに、パソコンやタブレット端末に予めインストールされている Web ブラウザのみで、ビデオチャット、テキストチャットやファイル共有を可能にする、教育支援システムを構築する。	佐藤 拓也 乙坂 龍弥	開沼 和広
3	社名：エレクトリック・プレジャー テーマ：中高生向け IoT プログラミング入門教材の開発	中学校と高校の実習教材として活用できるように工夫した IoT プログラミング入門教材を開発する。プログラミング言語は、画像の表示やアニメーション処理がプログラムに触れたことのない人でも扱いやすい Processing を使用する。	齋藤 渉 鈴木 崇也	吉田 明弘
4	社名：AR テックエンジニアリング テーマ：小型ヘリ（ドローン）による学校見学システム	ドローンと呼ばれる小型ヘリから中継される映像を使って、産業技術短大庄内校電子情報科の3つの実習室を紹介するシステムを開発する。小型ヘリは AR 技術を使って自動で部屋を移動しながら、実習室の紹介映像を再生する。	佐藤 悠也 金森 貴幸	阿部 功
5	社名：SENSOR TECHNOLOGY テーマ：センサによる見守りシステム	独居高齢者宅内に温度、湿度、照度、人体検出の各センサを設置し、離れて暮らす家族が Web 経由で生活状況を把握できる見守りシステムを昨年度に構築しているが、新たに CO2 センサ、寝返り検知センサを追加し、より多機能なシステムを実現する。また、本システムの一部である、Web ブラウザからの TV オンオフ制御機能に人体検出センサを用いて節電機能を追加し、Web ブラウザから利用状況が確認できる健康器具に運動量提示機能の追加も併せて実現する。	嶽石 智大 阿部 功 公平 拓海	萬年 亨 鈴木 康彦

平成27年2月18日（水）

学科名 国際経営科

番号	テ - マ	要 旨	発表学生	指導教員
1	日本のカジノ解禁に関する考察	日本の「カジノ法案」を研究テーマとして、既にカジノを導入した海外諸国の制度や依存症対策について比較調査し、日本における既存の娯楽産業の現状も踏まえながら、日本でカジノ産業が解禁された際に留意すべき問題点を明らかにする。	桑原 郁弥	佐々木 健
2	音楽産業に関する一考察	日本の音楽市場は、これまで収益の源泉としてきた CD 売上の減少、ミリオンセラー作品の減少が起こっているなかで、インターネットの普及により有料音楽配信サービスのビジネスへ変化しつつある。その上で、音楽産業の現状と課題についてまとめ、これからの音楽産業について考察する。	五十嵐愛理	渡邊 誠士
3	LED 照明に関する一考察	LED 照明は、東京スカイツリーや信号灯器、世界遺産など多くの建造物などに採用されている。LED 照明の歴史と活用事例を中心に、LED 照明とともに注目される有機 EL 照明を検討し、LED 照明の現状と展望について考察する。	池田 衣里	渡邊 誠士

番号	テ - マ	要 旨	発表学生	指導教員
4	BATIC (国際会計検定) Subject 1 の英語検証	BATIC Subject 1 の英語のレベルは英検 3 級程度と言われているが、実際に受験して見ると、英語の単語に難しいものや、英語での会計専門用語がたくさんあった。そこで、Subject 1 の英語は英検のどのレベルに相当するのかを検証する。	大嶋 穂花	齊藤みどり
5	2014 年度版国際経営科スマートフォン用ホームページの制作	平成 24 年度の卒業研究で初めて国際経営科スマートフォン用 HP が制作され公開されたが、その後更新されていないことから、学科スマートフォン用 HP を更新する必要があると感じた。そこで、卒業研究として 2014 年度版学科スマートフォン用 HP を制作することにした。	小鷹 美咲	齊藤みどり
6	ポスト工業化社会における「原価計算基準」のあり方についての考察	制定から半世紀を超えた「原価計算基準」。一度も改定されていないこの基準は、ポスト工業化社会と呼ばれる現代において問題点が顕在化してきたと言われる。そこで「原価計算基準」が抱える問題点を明らかにし、先行研究をもとにあるべき姿を考察する。	丸岡映梨子	原田 文規
7	キャッシュ・フロー計算書に関する考察	キャッシュ・フロー計算書(以下 CF)は他の財務諸表とは異なる視点から作成される。CF の作成原理の考察及び上場企業作成のキャッシュフローデータの分析を通し、国際的調和が求められる今日の CF のあるべき姿を探っていく。	上林みのり	原田 文規
8	ビッグデータの活用事例と今後の展望	スマートフォンの普及やネットワーク技術等の発達により解析するデータが爆発的に増え、その蓄積されたデータから価値を見出そうと様々な業界でビッグデータに大きな期待が寄せられている。ビッグデータの活用事例を調べ、今後の展望について考察する。	阿部美沙希	吉田 勝紀
9	山形 DC に関する一考察	2014 年 6 月 13 日から 9 月 14 日まで山形デスティネーションキャンペーンが実施された。JR と地方自治体が連携して全国からの誘客を図ることを目的とする観光キャンペーンである。DC の目的、地域に及ぼす影響を調べ考察することを目的とする。	高橋美奈実	吉田 勝紀

平成 27 年 2 月 18 日 (水)

学科名 制御機械科

番号	テ - マ	要 旨	発表学生	指導教員
1	3D プリンタの製作	産業用ロボットとして近年注目されている平行リンク機構を用いたデルタロボットの原理を応用した、ライセンスフリーの Rostock 型 3D プリンタを製作する。	瀬川 恭平	新居 徹哉
2	ハンディタイプ 3D スキャナによる 3D モデル製作	3D データの作成手法の一つである、深度センサを用いた立体形状スキャナと移動ロボットを組み合わせ、比較的大きな立体の形状取り込みに取り組む。	佐藤 瑠	
3	プラスチック製品の疲労強度評価のための実験装置の製作	プラスチックプレートを単純支持し、一定の変位を繰り返し与える実験装置を 3次元 CAD で設計し、製作する。実験を行い、実験装置として使用可能であるかを検証する。	佐々木貴之	小野寺弘貴
4	ライン発光レーザーを用いた非接触形状測定機の試作	対象物にライン発光レーザーを照射して得た画像を OpenCV-Python で画像処理し、対象物の形状を測定する。	佐藤 祐斗	
5	エコラン競技車両の製作	本田宗一郎杯 Honda エコマイレージチャレンジ全国大会出場に向けた車両を製作する。	小林 毅史 高橋 航平 日高 龍功	津田 勇
6	圧縮試験による大腿骨骨頭の応力-ひずみ曲線の取得	生体組織の損傷評価は実験データの取得が困難なため、数値シミュレーションによる予測が行われている。この予測を有効なものとするためには、生体組織の力学的特性が必要であるため、万能試験機を用いた圧縮試験によって骨頭の応力-ひずみ曲線を取得し、Young 率の算出や曲線形状の評価を行う。	児玉 寛之 本間 峻也	小笠原 誠
7	センサを用いた 2 足歩行ロボットの開発	ジャイロセンサを用い、安定歩行を目的とした小型人型ロボットを開発する。	上野 敬大	工藤 誠
8	深度センサを用いた小型ヒューマノイドロボットの操作システムの構築 (第 2 報)	小型ヒューマノイドロボットの操作システムを、Kinect センサを用い構築する。	川村 一功	
9	農業用不整地走行車両の開発	農作業現場における不整地を走行できる運搬車両を開発する。	太田 安俊 工藤 友章	宮下 智

## 平成26年度 進路状況

項目 学科名	卒業生	就職 希望者	就職 内定者	地域別内訳						就職 内定率 (%)
				庄内 地区	村山 地区	最上 地区	置賜 地区	県内計	県外計	
制御機械科	13	13	13	12	0	0	0	12	1	100.0
電子情報科	9	9	9	6	1	0	0	7	2	100.0
国際経営科	9	9	9	6	2	1	0	9	0	100.0
計	31	31	31	24	3	1	0	28	3	100.0

## 就職先企業のご紹介（五十音順・敬称略）

制御機械科	電子情報科	国際経営科
阿部エンジニアリング(株)	医療法人社団愛康会 こばやしクリニック	オリエンタルモーター(株)
(株)アライドテック	(株)ウエノ	(株)管理システム
(株)エーコープ庄内	(株)管理システム	(株)きらやか銀行
花王(株)	キューブワン情報(株)	(株)スタンレー鶴岡製作所
学校法人 羽黒学園事業部	ケーデー工業(株)	(株)ベガスベガス
(株)高研	(株)サイタスマネジメント	(株)ポール社
BX東北鐵矢(株)	(株)ソリトンシステムズ	(株)ましま家具店
ファースト機工(株)	鶴岡市立 湯田川温泉リハビリテーション病院	山形航空電子(株)
フジテック(株)	(株)松岡	(有)サンロード 酒田玉姫殿
松岡(株)		
(株)渡会電気土木		

## 受賞に輝く卒業生

庄内校の平成26年度卒業式が3月12日に行われ、卒業研究や2年間の学業成績が特に優秀だった学生、学習へ取り組む姿勢や日常活動が他の模範となった学生が表彰されました。

山形県知事賞	国際経営科	上林 みのり
学校長賞	制御機械科	本間 峻也
	電子情報科	佐藤 悠也
教育振興会長賞	制御機械科	日高 龍功
	電子情報科	佐藤 拓也
	国際経営科	阿部 美沙希



写真：後列（左から）佐藤 拓也君、佐藤 悠也君  
前列（左から）阿部 美沙希さん、上林 みのりさん  
（横山校長）、日高 龍功君、本間 峻也君

# 全学科企業実習

学生が企業社会の実情に触れ、職業人としての自覚と学習意識の向上を図るため、3学科の1年生全員を対象に11月から3月にかけて企業の皆様のご協力を得て、企業実習を実施しました。

## 実習先：アヒコファインテック株式会社 制御機械科 2年 八鍬 稜功

私は新庄市にあるアヒコファインテック株式会社で企業実習をさせていただきました。この会社では、液晶やカメラ用の光学ガラスを製造しています。実習では工場でのガラスの研磨作業を行いました。研磨作業が終わったあとの製品は割れやすく、初めは作業中に何度か割ってしまうことがありましたが社員の方から指導を受け失敗することなく作業できるようになりました。この実習を通して不良品を出さずに製品を作り続けてゆくことが簡単なことではない、ということを知ることが出来ました。



## 実習先：酒田エス・イー・エス株式会社 電子情報科 2年 安達 直紀

私は、酒田エス・イー・エス株式会社様に企業実習で5日間お世話になりました。実習内容としては、3DCGのモデリングを行い、その後3DCGを制御する為のプログラムを作成するといったものでした。どちらも初めての経験だった為、苦労はありましたが、どの作業も新鮮なものでした。また、実際の職場に身を置くことで、普段の学生生活では体感することのできない、社会生活ならではの緊張感や、責任等を知る非常に良い機会となりました。

この度はご多用の中指導していただき、誠にありがとうございました。



## 実習先：マリーン5清水屋 国際経営科 2年 岡部 俊士

私はマリーン5清水屋で企業実習を行いました。実習中は主に4階にある宮脇書店にてクリンリネス、棚メンテ、POP作り、本の品出し・シート掛けなどの店舗内業務、さらにはFAXや電話で取次社への本の注文、大口取引先への本の納入業務などの店舗外業務も経験させていただきました。

企業実習を通して、通常の商品とは異なる書籍特有の流通形態を学ぶことが出来ました。5日間という短い期間でしたがご担当いただいた方々に大変優しくそして丁寧に接していただき、非常に充実した企業期間を過ごすことが出来ました。有難うございました。



(紙面の都合上、受入れいただいた企業への感想等全てを掲載できなかったことをご容赦ください。)



こんにちは、国際経営科 2 期生の渡部泰彦です。

卒業後、鶴岡市にある株式会社ウエノに勤務しております。弊社ではノイズ抑制の為にチョークコイルの設計と製造を行っており、私は生産管理部に 15 年間在籍しております。チョークコイルの部材の調達から生産、お客様に納品するまでの管理の他にお客様に訪問して営業をする事もあります。守備範囲の広い部署と思っておりますが、非常にやりがいのある部署でもあり、毎日が充実しております。弊社もこの 15 年間で、海外工場が中国だけでなくタイにもふえました。

また、従来手加工していたものを機械化し、且つ形状や巻き線技術を従来のものから一新したものを開発しました。時間の経緯と共に技術革新をしていかなければ、他社との競争に勝つ事は出来ないと感じております。当然、個々の技術の向上も必要で、その中で日々考えながら業務に携わる事の重要性を痛感しております。必ずしも学校で学んだ事を活かせる事が出来るとは限りませんが、これまで培った経験や人間関係を活用し、困難事があっても逃げなければ道は開ける事と思えます。皆さんも勉強だけでなく他人とのコミュニケーションを深めて 2 年間の学生生活を十分に楽しんでください。私も今まで以上に仕事と真摯に向き合い、更に邁進していきたいと思えます。最後になりますが、産業技術短期大学校庄内校の益々のご繁栄と在校生と卒業生の更なるご活躍を祈念しております。

## 平成 28 年度 学生 募集

### 募集科・募集人員

制御機械科・・・20名      電子情報科・・・20名      国際経営科・・・20名

### 入学試験日程・募集区分

試験の種類項目	試験日	募集人員	出願資格	入試科目
推薦 入学 試験	11月7日 (土)	制御機械科 約14名 電子情報科 約5名 国際経営科 約12名	次の条件をすべて満たす者。 1)平成28年3月に高等学校を卒業見込みの者で次の条件を満たす者。 調査書の各教科の全体の評定平均値が3.5以上ある者。 2)出身高等学校長の推薦を受けている者。	制御機械科 数学Ⅰ、面接 電子情報科 数学Ⅰ、面接 国際経営科 小論文、面接
		制御機械科  ※一般推薦と地域連携指定校推薦と合せて約10名  電子情報科 (実践コース)のみ  ※地域連携指定校推薦とIP推薦と合せて約10名	次の条件をすべて満たす者。 1)平成28年3月に高等学校(次の①)を卒業見込みの者。 ①鶴岡工業高校(全ての学科)、酒田光陵高校工業科 2)出身高等学校長の推薦を受けている者  次の条件をすべて満たす者。 1)平成28年3月に高等学校(次の①及び②)を卒業見込みの者で次の条件を満たす者。 ①鶴岡工業高校情報通信システム科、酒田光陵高校情報科 ②鶴岡中央高校普通科、酒田西高校普通科 ①にあつては、ITパスポート試験に合格している者。または、ITパスポート試験の分野別評価点が3分野ともに基準点以上、かつ、総合評価点が550点以上である者。 もしくは、基本情報技術者試験に合格している者。 ②にあつては、調査書の各教科の全体の評定平均値が3.6以上ある者。 2)出身高等学校長の推薦を受けている者。	制御機械科 面接  電子情報科 小論文、面接
		電子情報科 (実践コース)のみ  ※地域連携指定校推薦とIP推薦と合せて約10名	次の条件をすべて満たす者。 1)平成28年3月に高等学校を卒業見込みの者で次の条件を満たす者。 ITパスポート試験もしくは基本情報技術者試験に合格している者。 2)出身高等学校長の推薦を受けている者。	電子情報科 小論文、面接

試験の種類項目	試験日	募集人員	出願資格	入試科目
一般入学試験 (前期)	12月5日 (土)	制御機械科 約6名  電子情報科 (実践コース) 若干名  電子情報科 (基礎コース) 約5名  国際経営科 約8名	次の条件をすべて満たす者。 1) 学校教育法による高等学校を卒業した者(平成28年3月卒業見込みの者を含む)、 またはこれと同等以上の学力を有すると認められる者。 <u>※電子情報科(実践コース)のみ</u> 次の条件をすべて満たす者。 1) 学校教育法による高等学校を卒業した者(平成28年3月卒業見込みの者を含む)、 またはこれと同等以上の学力を有すると認められる者。 2) ITパスポート試験もしくは基本情報技術者試験に合格している者。	制御機械科 数学Ⅰ、小論文、 面接 (ただし、3級以上の各種技能検定合格者は、合格証書の写しにより小論文を免除)  電子情報科 数学Ⅰ、小論文、 面接  国際経営科 ○必須科目 小論文、面接 ○選択科目 以下3科目から 1科目選択 コミュニケーション英語Ⅰ、簿記・会計、国語総合(古文、漢文を除く)・現代文 ただし、次の資格検定の有資格者は、合格証明書または公式認定書の提出により選択科目の試験を免除。 ①TOEIC 公開テストのスコア470以上 (TOEIC-IPは不可。顔写真付き公式認定証の提出が必要) ②実用英語技能検定準2級以上 ③日商簿記3級検定以上 ④全経簿記能力検定2級以上 (1級の会計の科目のみ合格した者を含む) ⑤全商簿記実務検定1級 (1級の会計の科目のみ合格した者を含む)
一般入学試験 (中期)	1月23日 (土)	各科若干名	一般入学試験(前期)と同じ	一般入学試験(前期)と同じ
一般入学試験 (後期)	3月19日 (土)	各科若干名	一般入学試験(前期)と同じ	制御機械科 一般入学試験(前期)と同じ 電子情報科 一般入学試験(前期)と同じ 国際経営科 小論文、面接

試験の種類項目	試験日	募集人員	出願資格	入試科目
社会人特別入学試験	第1期 11月7日 (土)	制御機械科 若干名	次の条件をすべて満たす者。 1)平成27年3月以前に高等学校を卒業した者。 2)出身高等学校長の調査書または成績証明書を提出できる者	制御機械科 数学Ⅰ、面接  国際経営科 面接
	第2期 12月5日 (土)			
	第3期 1月23日 (土)	国際経営科 若干名		
	第4期 3月19日 (土)			

## 平成27年度 「社会人向け公開講座」実施内容

コース名	コース概要	講師名	実施時期	定員(名)	受講料(円)
------	-------	-----	------	-------	--------

### 制御系

マイコン計測・制御入門	プログラム不要のマイコン開発環境とフリーの電子回路CADを用いて、マイコンによるプログラム開発と電子回路製作を体験・学習します。	新居 徹哉	10/7・10/14・10/21・ 10/28 毎週水曜日 (18:00~21:00)	5	6,000
シーケンス制御入門	生産機械システムの制御系の設計のためには、シーケンス制御の理解は不可欠です。本講座では、シーケンサを用いたシーケンス制御に関して実習を通し学びます。	工藤 誠	7/30(木)・7/31(金) (9:00~16:00)	5	6,000

### 機械系

測定法	機械加工を行うためには、測定が重要な要素になります。本講座では、測定の基本的な方法から幾何公差まで学習します。	津田 勇	11/21(土)・11/28(土) (9:00~16:00)	5	6,000
マシニングセンタ入門	マシニングセンタでの簡単なプログラミング(Gコード)と段取りと加工作業を学びます。	宮下 智	11/30(月)・12/7(月) 12/14(月)・12/21(月) (18:00~21:00)	5	6,000 実習材料代 9,000円 弁入代 約3,000円
3次元CAD入門	SolidWorks2011を使用して3次元CADの基本的な操作方法を学びます。	小笠原 誠	8/8(土)・8/9(日) (9:00~16:00)	5	6,000 弁入代 3,456円

### 電気・電子系

基本情報技術者試験 午前試験免除対策 「2級1部合格 コース」	民間資格を利用した午前試験免除認定のため、(株)サーティファイが実施する情報処理技術者能力認定試験2級1部の合格を目指します。過去問題を使用した演習と解説を行います。	布宮 拓 岡崎 徹 開沼 和広	6/9(火)・6/11(木) 6/16(火)・6/18(木) 6/23(火)・6/25(木) (18:30~20:30)	10	6,000  受験料 2,000
基本情報技術者試験 午前試験免除対策 「修了試験合格 コース」	「2級1部合格コース」を受講して2級1部試験に合格した方が、民間資格を利用した午前試験免除認定のための修了試験合格を目指します。過去問題を使用した演習と解説を行います。	布宮 拓 岡崎 徹 開沼 和広	7/7(火)・7/9(木) 7/14(火)・7/16(木) 7/21(火) (18:30~20:30) 7/25(土)のみ (10:00~12:00)	10	6,000  受験料 1,000
Processing(Java) による アプリケーション開 発	Processing(Java)を使ってオブジェクト指向プログラミングについて学んだ後、データ処理、SNS、画像処理などのアプリケーション開発手法を習得します。	阿部 功	8/4(火)・8/5(水) (9:00~16:00)	10	6,000 弁入代 4,000円

コース名	コース概要	講師名	実施時期	定員(名)	受講料(円)
電子技術入門	組み込みソフト開発を行う準備段階として、組み込み技術に必要な電子技術の基礎と、センサやモータ等とマイクロコンピュータの仲介を行うインタフェース技術の基礎を中心に理解を深めます。	佐藤 義則	8/17(月)・8/18(火) (9:00~16:00)	5	
プリント基板製作入門	フリーの電子系 CAD である EAGLE を用いてエッチング手法による簡単な電子回路プリント基板製作を体験していただきます。2 日目は、エッチングや基板の穴あけ加工や半田付けなどを予定しています。これらの作業中に衣服が汚れる可能性がありますので、汚れてもいい作業服をご持参ください。受講前提条件として、半田付けによる電子回路製作の経験者が望ましい。	吉田 明弘	8/29(土)・9/5(土) (9:00~16:00)	5	6,000
基本情報技術者試験「午前試験対策コース」	午前試験問題のスキルアップを目指します。過去問題を使用した演習と解説を行います。	布宮 拓 岡崎 徹 開沼 和広	8/25・9/1・9/8 9/15・9/29・10/6 毎週火曜日 (18:30~20:30)	10	6,000
基本情報技術者試験「午後試験対策コース」	午前免除認定者が、基本情報技術者試験の合格を目指して、午後試験対策をします。過去問題を使用した演習と解説を行います。受講者は、午前免除認定者が望ましい。	布宮 拓 岡崎 徹 開沼 和広	8/27・9/3・9/10 9/17・9/24・10/1 毎週木曜日 (18:30~20:30)	10	6,000

#### 国際経営科

コンピューター会計入門	弥生会計ソフトを利用して、財務構造の分析、収益構造の分析、短期利益計画と予算管理、資金管理など実務で求められる経営情報の活用重点を置いて解説します。	渡邊 誠士	10/3(土)・10/10(土) (8:50~16:10)	5	6,000 ¥入代 2,300円
マーケティング戦略の基礎	ニーズとウォンツの識別、改良型と市場創造型のマーケティング、マーケティング戦略のフローである環境分析、機会発見、STP、コンセプトマーケティング、マーケティングミックスの基礎について学習するとともに、顧客維持型のマーケティングを概観します。	佐々木 健	10/29(木)・11/5(木) 11/9(月)・11/12(木) 11/16(月)・11/19(木) (18:00~20:00)	5	6,000
ホームページ作成技法入門	Web ページの作成基本である HTML を理解するとともに、ジャストシステム社ホームページビルダーV19 を利用したページの作成技法を習得します。	吉田 勝紀	11/4(水)・11/6(金) 11/9(月)・11/11(水) 11/13(金)・11/16(月) (18:00~20:00)	5	6,000
ファイナンシャル・プランニング 技能検定 2 級コース	初級コースの論点にさらに詳細な論点を上乗せし、記述問題にも対応できるように解説していきます。実技編は中小事業主資産相談業務を扱います。※電卓をご持参ください。	佐藤 圭治	11/14(土)・11/28(土) (8:50~16:10)	5	6,000 ¥入代 3,990円
ファイナンシャル・プランニング 技能検定 3 級コース	日常生活や事業におけるライフプランやニーズに合わせた貯蓄・投資・保険・税務・不動産・相続・事業承継等についてのプランを立案するにあたり必要な知識を問題演習中心に基礎から解説していきます。実技編は個人資産相談業務を扱います。※電卓をご持参ください。	佐藤 圭治	7/4(土)・7/11(土) (8:50~16:10)	5	6,000 ¥入代 3,450円
有価証券報告書の読み方入門	主に上場企業が作成する有価証券報告書を読み解いていくことで、会計のみならず様々な情報を取得できます。難解に見える有価証券報告書の読み方、活かし方を実際の有価証券報告書を使用してやさしく解説していきます。	原田 文規	7/29・8/5・8/19 8/26・9/2・9/9 毎週水曜日 (18:00~20:00)	5	6,000
工業簿記入門	日商簿記 2 級受検のための工業簿記の出題傾向と対策について、重要論点の演習を行いながら、基礎からやさしく解説していきます。 ※電卓をご持参ください。	佐藤 圭治	9/2・9/9・9/16 9/30・10/7・10/14 毎週水曜日 (18:00~20:00)	5	6,000

詳しくは本校のホームページをご覧ください。

(注1) 日時等は都合により変更する場合があります。(注2) 講座内容の録画・録音はご遠慮くださるようお願いいたします。

(注3) 参加希望者が各コース2名に満たない場合は、当該講座開催を中止させていただく場合があります。

## 事務局



### 教務学生主幹（兼）教務学生課長 熊谷 東光

庄内の勤務は初めてになります。前任は村山総合支庁産業経済企画課です。また、単身赴任も初めてです。地方創生を進めていく上でも、本校がこれから魅力ある学校として、庄内地域を中心とする多くの高校から常に進学先と選択されるよう、また、県内の多くの企業から求人が出されるよう、少しでも貢献できればと考えています。よろしくお願いします。



### 総務課長 蛸井 善久

学生が就職した企業で即戦力として活躍できるよう授業や実習で使用する教育設備の整備、日頃から多大なる御支援をいただいている教育振興会の校内事務などを担当しています。甚だ微力ながら、精一杯の尽力をさせていただきます。どうぞ宜しくお願い致します。



### 教務学生主査 赤塚 吉春

山形県立こころの医療センターより転入いたしました。学校行事の企画運営、学生に関する事務等を担当しています。学生の皆さんにとって本校での学生生活が有意義なものとなるよう務めさせていただきます。どうぞよろしくお願いいたします。



### 運転手(兼)業務員 大滝 嘉雄

今年の人事異動で思いがけなく、運転手兼業務員、早5ヶ月が経過しました。30年前に運転手としてやっていた事を思い、経験を活かしながら頑張っていきます。どうぞよろしくお願い致します。



### 教務厚生推進員 渡邊 アキ

4月より教務学生課に勤務しております。学生の皆さんの学校生活が楽しく充実した2年間を送れるよう、サポートしていきたいと思っております。どうぞよろしくお願いいたします。

## 教 員



### 教授（電子情報科） 布宮 拓

4月の人事異動で山形校から赴任しました。基本情報技術や産業人材論などを担当しています。より良い社会や希望に満ちた明るい未来づくりに貢献できる技術者を育てていきたいと思っております。よろしくお願いします。



### 教授（電子情報科） 岡崎 徹

4月に山形校から赴任いたしました。山形校には開設から23年間お世話になり、今回が初の異動です。授業はプログラミングやデータベースなどのアプリケーション開発系を担当しております。心機一転頑張りますので、どうぞよろしくお願い申し上げます。



### 准教授（制御機械科） 佐藤 義則

平成25年4月に山形校へ赴任し、この4月に庄内校へ戻ってきました。以前は電子情報科で、マイコン関連のソフト・ハードを主に担当しておりました。このたびは制御機械科への配属となり、電気電子関連や制御関連の授業を担当しております。電子情報科での経験、山形校での経験などを活かしながら、これからは新しい科での人材育成に努めていきたいと思っております。よろしくお願いします。



### 講師（国際経営科） 鷹嘴 直也

4月から国際経営科で会計学を担当しております。出身は山形市ですが、庄内の地吹雪は体験したことがなく、越冬が非常に不安です。常に生徒の目線に立って、ともに成長していける講師でありたいと思っております。よろしくお願いいたします。

## 編集発行

山形県立産業技術短期大学校庄内校教育振興会  
（事務局 酒田商工会議所内）

〒998-8502

山形県酒田市中町二丁目5番10号

TEL0234-22-9311・FAX0234-22-9310

## 編集後記

平成28年10月に将来の日本を支える技能者を育てることやものづくりの大切さを知ってもらうことを目的に「第54回技能五輪全国大会」が山形県で開催されます。教育振興会の皆様には一層の御支援をお願い致します。