

# 教員紹介 2019



山形県立産業技術短期大学校庄内校

制御機械科

電子情報科

国際経営科

産業技術短期大学校庄内校「教員紹介 2019」 目次

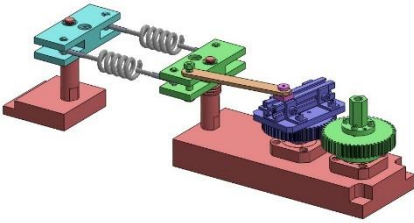
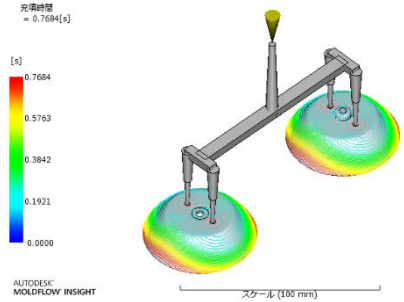
|       | 氏 名   | 専 門 分 野          | ページ |
|-------|-------|------------------|-----|
| 制御機械科 | 庄司 英明 | CAD、CAE          | 1   |
|       | 飛田 成浩 | 機械加工、生産工学        | 2   |
|       | 佐藤 義則 | マイコン、電子回路        | 3   |
|       | 津田 勇  | 機械加工（切削加工）       | 4   |
|       | 宮下 智  | 振動工学             | 5   |
|       | 新居 徹哉 | 制御工学、計測工学、ロボット工学 | 6   |

|       | 氏 名   | 専 門 分 野              | ページ |
|-------|-------|----------------------|-----|
| 電子情報科 | 渡辺 雄二 | 組込み技術、ニューラルネットワーク技術  | 7   |
|       | 萬年 亨  | 電子工学、マイコン            | 8   |
|       | 開沼 和広 | ネットワーク、情報セキュリティ      | 9   |
|       | 吉田 明弘 | 電子工学、計測制御            | 10  |
|       | 工藤 智子 | ネットワーク、情報セキュリティ、情報工学 | 11  |
|       | 芝田 浩  | 情報工学、ワイヤレスセンサネットワーク  | 12  |

|       | 氏 名   | 専 門 分 野              | ページ |
|-------|-------|----------------------|-----|
| 国際経営科 | 吉田 勝紀 | 経営工学（品質経営論、経営情報システム） | 13  |
|       | 佐々木 健 | 経営学、マーケティング          | 14  |
|       | 佐藤 圭治 | 簿記会計、金融              | 15  |
|       | 原田 文規 | 会計学                  | 16  |
|       | 高橋 永子 | 経営情報学                | 17  |
|       | 鷹觜 直也 | 簿記、管理会計              | 18  |

|         |               |                                                                                    |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | CAD、CAE       |  |
| 提供可能技術  | 機構運動解析、樹脂流動解析 |                                                                                    |
| キーワード   | CAD/CAM/CAE   |                                                                                    |

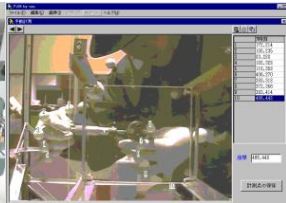
|         |                      |        |                          |
|---------|----------------------|--------|--------------------------|
| 氏 名     | 庄司 英明                | E-Mail | shoji@shonai-cit. ac. jp |
| 職 名     | 指導主幹（兼）教授            | 学 位    | 工学修士                     |
| 所属学会・協会 | 実践教育訓練研究協会<br>日本機械学会 |        |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                              | 機械システムの機構運動解析、樹脂流動解析                                                                                   |
| <p>機械システムの設計段階における指針決定やトラブルの予測・検証・対策には CAE が使われています。機構運動解析では機械装置の位置・速度・加速度のほかバネ・ダンパーなどの力要素を含むシミュレーションなどにも取り組んでいます。また、樹脂の流動を事前に予測し効率よく金型設計するためにも CAE 技術が使われています。充填の可否、ゲート位置の検討、ウェルドラインの予測、ガスベント位置の決定、ヒケ・反りの予測などから、金型設計の方向性を決定します。</p> |                                                                                                        |
|  <p>ワイヤ揺動試験装置の機構運動解析</p>                                                                                                                          |  <p>ヨーヨーの樹脂流動解析</p> |

【学科名：制御機械科】

|         |                                  |                                                                                    |
|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 機械加工、生産工学                        |  |
| 提供可能技術  | 機械加工（普通旋盤、精密測定）<br>I E手法を用いた現場改善 |                                                                                    |
| キーワード   | 工作機械、機械加工、作業研究、I E、生産現場改善、教材開発   |                                                                                    |

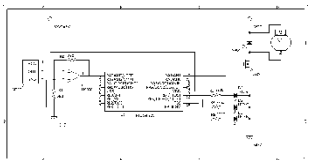
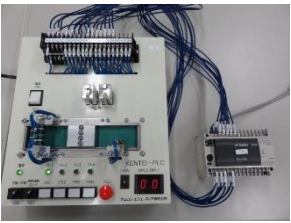
|         |         |        |                          |
|---------|---------|--------|--------------------------|
| 氏 名     | 飛田 成浩   | E-Mail | tobitan@shonai-cit.ac.jp |
| 職 名     | 教授      | 学 位    |                          |
| 所属学会・協会 | 実践教育研究会 |        |                          |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                         | 機械加工、生産工学、教材開発                                                                     |                                                                                    |
| 機械加工技術者育成、機械加工（普通旋盤、手仕上、精密測定など）の動作研究<br>および教材開発、I E手法を用いた生産現場改善などに取り組んでいます。                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|                                                                                                                               |  |  |
| 機械加工                                                                                                                                                                                                            | 作業研究                                                                               | 生産現場改善                                                                             |
| 資格等                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>・厚生労働省ものづくりマイスター（機械加工、機械検査）</li><li>・技能検定 機械加工（普通旋盤作業）１級</li><li>・技能検定 機械加工（フライス盤作業）１級</li><li>・技能検定 機械検査（機械検査作業）１級</li><li>・職業訓練指導員（機械科、機械組立科、計測機器科、電気制御回路組立科）</li></ul> |                                                                                    |                                                                                    |

【学科名：制御機械科】

|         |                                                                     |                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | マイコン、電子回路                                                           |  |
| 提供可能技術  | マイコン周辺のインターフェース回路の製作<br>マイコンを用いたプログラミング<br>電子回路の設計製作<br>シーケンス制御について |                                                                                   |
| キーワード   | インターフェース、電子回路、シーケンス制御                                               |                                                                                   |

|         |         |        |                         |
|---------|---------|--------|-------------------------|
| 氏 名     | 佐藤 義則   | E-Mail | y_sato@shonai-cit.ac.jp |
| 職 名     | 教授      | 学 位    | 学士（工学）                  |
| 所属学会・協会 | 実践教育研究会 |        |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | マイコンに関するハード・ソフトウェア、シーケンス制御 |
| <p>マイコン関連のハードウェア（周辺の入出力に関する回路）の設計・製作やソフトウェア（C 言語プログラム他）に関する授業を担当し、基本的な計測制御システムを製作するといったことを行っております。</p> <p>また、シーケンス制御に関する授業を担当しており、技能検定シーケンス制御作業取得に対する指導なども行っております。</p> <p>卒業研究ではマイコン等を用いたセンサによる計測システムや制御システムの製作などを行ってきました。</p>                                                                                                                                                 |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>電子回路</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>シーケンス制御</p> </div> </div> |                            |

【学科名：制御機械科】

|         |                                  |                                                                                   |
|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 機械加工（切削加工）                       |  |
| 提供可能技術  | 旋盤、フライス盤などの汎用機による加工技術<br>機械部品の測定 |                                                                                   |
| キーワード   | 切削加工、切削理論                        |                                                                                   |

|         |         |        |                            |
|---------|---------|--------|----------------------------|
| 氏 名     | 津田 勇    | E-Mail | tsuda-i@shonai-cit. ac. jp |
| 職 名     | 准教授     | 学 位    | 学士（工学）                     |
| 所属学会・協会 | 実践教育研究会 |        |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 汎用工作機械による加工技術および測定法 |
| <p>切削理論を踏まえた普通旋盤、フライス盤、ボール盤の加工技術と測定原理に基づいた測定に関する分野を担当しています。卒業研究では、切削加工に関する内容を企業の方と共同研究を行ったり、エコラン競技車両を製作し大会に参加しています。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>資格</p> <p>厚生労働省ものづくりマイスター（機械加工、機械検査）</p> <p>技能検定 機械加工 普通旋盤作業 1 級</p> <p>技能検定 機械加工 フライス盤作業 1 級</p> <p>技能検定 機械検査 機械検査作業 1 級</p> <p>職業訓練指導員（機械科）</p> |                     |

【学科名：制御機械科】

|         |              |                                                                                   |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 振動工学         |  |
| 提供可能技術  | 振動工学、運動学、動力学 |                                                                                   |
| キーワード   | 振動工学、運動学、動力学 |                                                                                   |

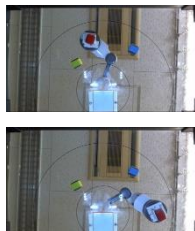
|         |      |        |                           |
|---------|------|--------|---------------------------|
| 氏 名     | 宮下 智 | E-Mail | miyaxi1a@shonai-cit.ac.jp |
| 職 名     | 准教授  | 学 位    |                           |
| 所属学会・協会 |      |        |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                 | 振動工学、運動学、動力学 |
| <p>機械の運動や力学的特性を考慮した機構設計を中心に行っています。</p> <p>特に機構のばねマス系を単純化したモデルに外乱が入力するケースの動解析や機構解析を中心に、機構に作用する外乱の減衰や制御などを調べ、これらを応用した機器の製作などを行っています。機械や構造物に作用する外乱は原動機などに起因する規則的（周期的）な振動がありますが、この他にも路面などを走行するときに発生する非規則的（非周期的）な振動もあり、最近では特に非規則的な振動が機械に作用したときの影響について評価する方法について取り組んでいます。</p> |              |

【学科名：制御機械科】

|         |                                           |                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 制御工学・計測工学・ロボット工学                          |  |
| 提供可能技術  | 自動制御・制御工学理論・シミュレーション<br>デジタル制御全般，組み込みシステム |                                                                                    |
| キーワード   | 制御工学 マイコン 組み込み ロボット                       |                                                                                    |

|         |                      |        |                      |
|---------|----------------------|--------|----------------------|
| 氏 名     | 新居 徹哉                | E-Mail | nii@shonai-cit.ac.jp |
| 職 名     | 准教授                  | 学 位    | 修士（理工学）              |
| 所属学会・協会 | 日本ロボット学会<br>計測自動制御学会 |        |                      |

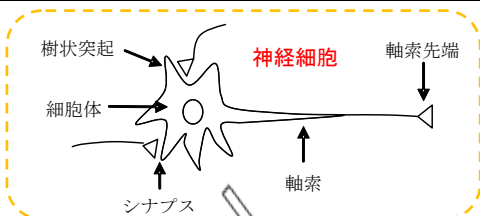
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                               | マイコン組み込みシステム・制御用コントローラ設計・製作 |  |  |
| 各種マイコンを利用した開発．制御システム開発                                                                                                                                                                                                                                                |                             |  |  |
| 開発例：①8bit マイコン+IoT モジュールによる無線 LAN 制御移動ロボット                                                                                                                                                                                                                            |                             |  |  |
| 制御機械科総合実習の取り組みとして，マイコン移動ロボットの開発を行った。                                                                                                                                                                                                                                  |                             |  |  |
| ②スカラ型ロボットをディープラーニングによる画像認識システムと                                                                                                                                                                                                                                       |                             |  |  |
| 組み合わせた仕分け作業ロボット                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |  |  |
| 制御機械科卒業研究での取り組み                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |  |  |
| <div></div> |                             |  |  |
| 開発例①製作したロボットとコントローラ                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |  |  |
| ②画像処理による仕分け作業ロボット                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |  |  |
| 資格等   テクニカルエンジニア（エンベデッドシステム）                                                                                                                                                                                                                                          |                             |  |  |



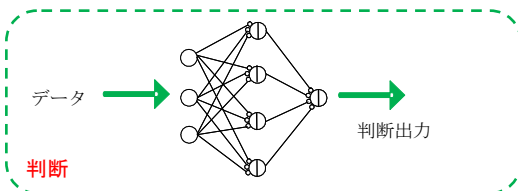
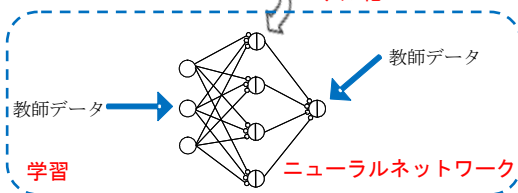
|         |                             |                                                                                    |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 組込み技術，ニューラルネットワーク技術         |  |
| 提供可能技術  | ニューラルネットワークを用いた知的な情報処理や自動制御 |                                                                                    |
| キーワード   | 改良型パーセプトロン                  |                                                                                    |

|         |                            |        |                             |
|---------|----------------------------|--------|-----------------------------|
| 氏 名     | 渡辺 雄二                      | E-Mail | watanabe@shonai-cit. ac. jp |
| 職 名     | 教育主幹（兼）教授                  | 学 位    | 博士（理学）                      |
| 所属学会・協会 | 実践教育訓練研究協会，情報処理学会，日本情報地質学会 |        |                             |

|                                                                                                                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                     | ニューラルネットワーク技術 |
| <p>神経細胞をモデル化して複数個組み合わせます(このようなプログラムを作ります)。これに対し，まず，判断行為をさせたい教師データ（お手本のデータ）を学習させます。次に，判断させるデータを入力して，判断行為を行います。このようにすれば，人間の勘やコツを元にした知的な情報処理や自動制御が可能になります。</p> |               |

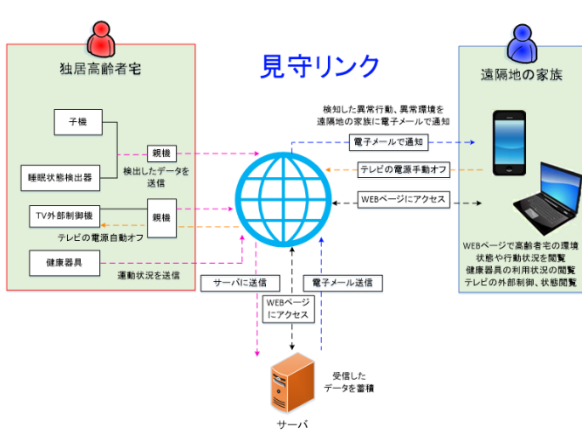


モデル化



|         |                                                                       |                                                                                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 電子工学，マイコン                                                             |  |
| 提供可能技術  | マイコンと周辺回路とのインターフェース<br>電子機器組立てに必要な要素技術（シャーシ・プリント基板の組立て，束線・配線作業，はんだ付け） |                                                                                    |
| キーワード   | Arduino，回路組立て                                                         |                                                                                    |

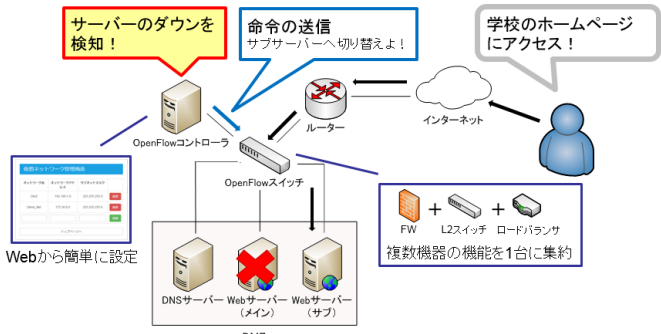
|         |      |        |                            |
|---------|------|--------|----------------------------|
| 氏 名     | 萬年 亨 | E-Mail | mannent@shonai-cit. ac. jp |
| 職 名     | 教授   | 学 位    |                            |
| 所属学会・協会 |      |        |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                        | マイコンを用いてのシステム開発 |
| <p>独居高齢者宅に各種センサを搭載したマイコンによる情報収集ボードを設置し，その情報を Web 経由で公開することで，離れて暮らす家族が高齢者を安心して見守ることのできるシステムの開発に取り組みました。</p>  <p style="text-align: center;">センサによる見守りシステム</p> |                 |

【学科名：電子情報科】

|         |                                                                                  |                                                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | ネットワーク，情報セキュリティ                                                                  |  |
| 提供可能技術  | サーバ構築，及びコンピュータネットワーク構築運用技術<br><br>第 54 回技能五輪全国大会 「IT ネットワークシステム管理」職種 敢闘賞受賞者 指導教員 |                                                                                   |
| キーワード   | ネットワーク，通信，セキュリティ                                                                 |                                                                                   |

|         |       |        |                          |
|---------|-------|--------|--------------------------|
| 氏 名     | 開沼 和広 | E-Mail | kainuma@shonai-cit.ac.jp |
| 職 名     | 准教授   | 学 位    | 修士（工学）                   |
| 所属学会・協会 |       |        |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OpenFlow を用いた SDN システムの構築 |
| <p>組織におけるネットワークの現状として，仮想サーバーを運用している組織は多いが，仮想ネットワークを構築し，運用している組織は少ない．物理的制限にとらわれず，論理的な変更で自由度が増したネットワークを実現する方法の 1 つが「SDN システム」である．具体的には OpenFlow プロトコルを採用し，ロードバランサー機能，Web サーバーのシームレスな運用を，シンプルなネットワーク機器構成で実現する方法を紹介する．</p>  |                           |

【学科名：電子情報科】

|         |                                                |                                                                                   |
|---------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 電子工学，計測制御                                      |  |
| 提供可能技術  | 電子系 CAD による電子回路設計<br>組み込みシステム開発<br>マイコンによる計測制御 |                                                                                   |
| キーワード   | マイコン，組み込み，電子回路                                 |                                                                                   |

|         |       |        |                           |
|---------|-------|--------|---------------------------|
| 氏 名     | 吉田 明弘 | E-Mail | ayoshida@shonai-cit.ac.jp |
| 職 名     | 准教授   | 学 位    | 修士（工学）                    |
| 所属学会・協会 |       |        |                           |

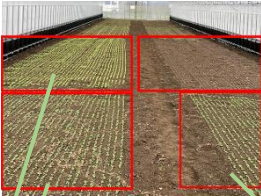
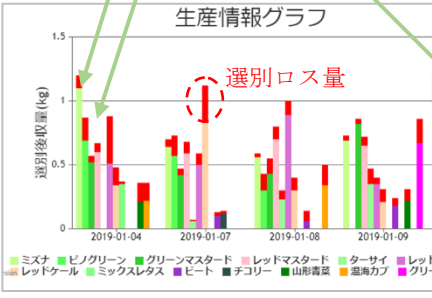
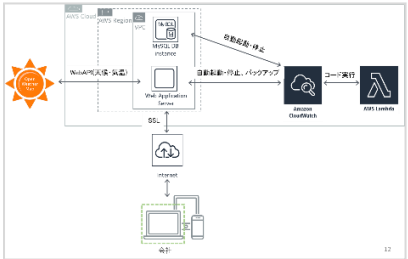
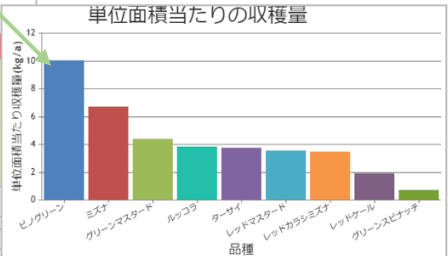
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | イベント順路案内システムの開発<br>-通常時の催し物案内と災害時の避難支援- |
| <p>イベント順路案内システムとは、イベント会場で各催し物までの順路を案内し、災害時には避難支援を行うシステムのことである。イベント会場の受付で来場者に希望する催し物の案内順路を聞き取り，Web アプリケーションでその案内順路を設定した BLE ビーコンを貸出す。来場者は，その BLE ビーコンを持ち歩くだけで，順路を間違えることなく，催し物会場を巡回することが出来る。BLE ビーコンを採用することで，IT 機器に不慣れな人でも使用できるシステムとした。本システムでは，Web アプリケーションで来場者が希望する案内順路を設定できるので，来場者の好みに合った順路案内を行うことができる。また，イベント会場において災害などの緊急事態が発生している場合は，いち早くそのことを会場に掲示することで，来場者が会場から避難することを支援することができる。</p> |                                         |



【学科名：電子情報科】

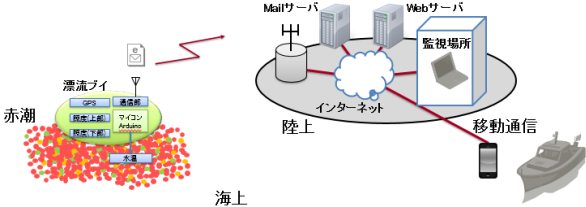
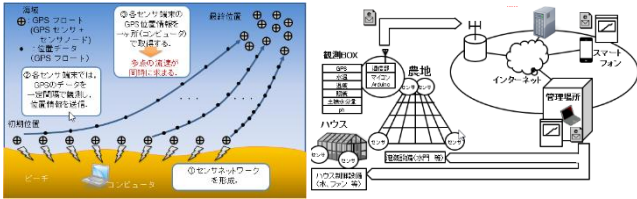
|         |                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | ネットワーク，情報セキュリティ，情報工学                                                                                                                                                           |  |
| 提供可能技術  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ネットワークシステム構築技術<br/>(サーバ・スイッチ・クラウド設定等)</li> <li>●Web アプリケーションのセキュリティ対策<br/>と脆弱性診断ツールを用いた検証</li> <li>●広帯域 NW における TCP 性能改善と評価</li> </ul> |                                                                                   |
| キーワード   | ネットワーク，クラウド，情報セキュリティ                                                                                                                                                           |                                                                                   |

|         |                 |        |                           |
|---------|-----------------|--------|---------------------------|
| 氏 名     | 工藤 智子           | E-Mail | tomoko@shonai—cit. ac. jp |
| 職 名     | 准教授             | 学 位    | 修士（工学）                    |
| 所属学会・協会 | 電子情報通信学会，情報処理学会 |        |                           |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技 術 紹 介 | <p>クラウドを利用した農産物向け生産管理システムの開発</p> <p>多品種少量生産をしている農産物について，品種毎の収穫量や選別・出荷データをクラウドサービス上に蓄積し，生産計画に活用するシステムに取り組んでいる．</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>生産情報グラフ</p>  </div> <div style="text-align: center;">  <p>単位面積当たりの収穫量</p>  </div> </div> |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                                         |                                                                                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 情報工学，ワイヤレスセンサネットワーク                                                                                                                     |  |
| 提供可能技術  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・IoT(Internet of Things)システム開発</li> <li>・ワイヤレス通信技術を用いたシステム開発環境観測</li> <li>・組み込みシステム開発</li> </ul> |                                                                                    |
| キーワード   | IoT，ネットワーク，マイコン                                                                                                                         |                                                                                    |

|         |                 |        |                            |
|---------|-----------------|--------|----------------------------|
| 氏 名     | 芝田 浩            | E-Mail | shibata@shonai—cit. ac. jp |
| 職 名     | 主任講師            | 学 位    | 修士（工学）                     |
| 所属学会・協会 | 電子情報通信学会，情報処理学会 |        |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                     | IoT による環境観測システム |
| <p>近年，ICT 技術の進歩により，生活の中にある多くのモノがインターネットに接続し，それらが相互に情報を伝達し合うことで新しい価値を生み出すことを目指した IoT の普及が進みつつある．IoT 技術を利用した環境観測システムの開発について取り組んでいる．これまでの適用例としては，「GPS と携帯電話のネットワークを利用した養殖場の赤潮被害を低減するためのシステム」，「GPS とワイヤレスセンサネットワークを用いた海水浴場の流れを観測するシステム」，「センサとネットワークを利用した農業環境観測システム」等の実績がある．</p> |                 |
|                                                                                                      |                 |

【学科名：国際経営科】

|         |                                          |                                                                                   |
|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 経営工学（品質経営論、経営情報システム）                     |  |
| 提供可能技術  | 品質経営概論、EXCEL 統計解析<br>ホームページ作成技法、日商 PC 検定 |                                                                                   |
| キーワード   | TQM MIS 日商 PC 検定 EXCEL 統計                |                                                                                   |

|         |          |        |                          |
|---------|----------|--------|--------------------------|
| 氏 名     | 吉田 勝紀    | E-Mail | yoshida@shonai-cit.ac.jp |
| 職 名     | 教授       | 学 位    | 学士（工学）                   |
| 所属学会・協会 | 日本品質管理学会 |        |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 事務・情報部門における職業能力開発 |
| <p>企業における事務分野、情報処理分野の職業能力開発基礎の技術指導を提供できる。公開講座等の実績としてはコンピュータリテラシーを中心に以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・企業事務従事者のためのコンピュータ利用技法</li> <li>・企業管理監督者のためのコンピュータ利用技法</li> <li>・統計解析入門（EXCEL 統計解析）</li> <li>・品質管理入門</li> <li>・生産管理入門</li> <li>・ホームページ作成技法（ホームページビルダー）</li> </ul> <p>その他、庄内地域のまちづくりにも関心があり、TMO や地域経済に関してゼミナールのテーマとしており、庄内弁検索システムやeラーニング教材の開発などにも取り組んでいる。</p> <p>職業訓練指導員(事務科)、職業訓練指導員(情報処理科)免許</p> |                   |

【学科名：国際経営科】

|         |                        |                                                                                    |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専門分野:   | 経営学 マーケティング            |  |
| 提供可能技術: | 経営倫理<br>経営戦略<br>人的資源管理 |                                                                                    |
| キーワード:  | 経営理念、経営戦略、人的資源管理       |                                                                                    |

|          |                                    |         |                              |
|----------|------------------------------------|---------|------------------------------|
| 氏名:      | 佐々木 健                              | E-Mail: | all-kyomu@shonai-cit. ac. jp |
| 職名:      | 教授                                 | 学位:     | 修士（国際政治学）                    |
| 所属学会・協会: | 組織学会 日本経営学会 日本経営倫理学会<br>日本経営実務研究学会 |         |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 技術紹介:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>1. 経営理念と経営戦略 2. 経営戦略とコモディティ化</p> <p>3. 人的資源管理と社会倫理</p> |
| <p>1. 経営組織の非経済的目標である経営理念と経済的目標（利益）を達成するために実行される経営戦略との整合性に関する研究を行っている。特に、経営理念に対する組織内外の共感性が組織能力に及ぼす影響に着目している。</p> <p>2. コモディティ市場の価値創造に関する研究を行っている。製品を出発点として事業を構想するのではなく、製品を事業の構成要素として捉えて、企画力、コミュニケーション力、情報収集力といった補完的資産や、アウトソーシング、OEM といった戦略的要素も同じ水準で重視することにより、全ての戦略的要素の組み合わせ方に独創性を持たせて水平分業のもとでも高い経済的価値を創出できるようにする枠組づくりに着目している。</p> <p>3. 「長幼の序」や「忠孝の観念」といった日本人の倫理観が企業の人事管理に及ぼす影響に関する研究を行っている。日本企業の人事管理は属人的要素である能力・経験を重視する傾向が強く、欧米型の職務主義・個人主義を導入しても思うようにいかない事例が多い。こうした傾向が相互依存型の「ムラ」を生活単位の基本としてきた日本人の倫理観を起源とするものであることに着目している。</p> |                                                           |



【学科名：国際経営科】

|         |                                                          |                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 簿記会計、金融                                                  |  |
| 提供可能技術  | 税理士試験（簿記論、財務諸表論）<br>ファイナンシャル・プランニング技<br>能士検定試験検定 3 級・2 級 |                                                                                    |
| キーワード   | 簿記会計、金融                                                  |                                                                                    |

|         |                            |        |                          |
|---------|----------------------------|--------|--------------------------|
| 氏 名     | 佐藤 圭治                      | E-Mail | keiji@shonai-cit. ac. jp |
| 職 名     | 主任講師                       | 学 位    | 学士（商学）                   |
| 所属学会・協会 | 日本簿記学会、日本ファイナンシャル・プランナーズ協会 |        |                          |

| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・日商簿記検定 3 級・2 級試験対策指導<br/>試験の傾向と予想問題の解説、定番問題の効率的な解き方等</li> <li>・ファイナンシャル・プランニング技能士検定対策<br/>税法改正事項の説明、計算問題（所得税、法人税、相続税、財務分析、金融、）<br/>の解き方等</li> <li>・税理士試験簿記論・財務諸表論<br/>直前答案練習と試験委員対策、効率的な時間配分、会計理論記述対策等</li> </ul> |  |

【学科名：国際経営科】

|         |                               |                                                                                    |
|---------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 会計学                           |  |
| 提供可能技術  | 企業の経理関連部門に所属するビジネスパーソンの能力開発支援 |                                                                                    |
| キーワード   | 企業会計、会計教育、職業能力開発              |                                                                                    |

|         |                     |        |                         |
|---------|---------------------|--------|-------------------------|
| 氏 名     | 原田 文規               | E-Mail | harada@shonai-cit.ac.jp |
| 職 名     | 主任講師                | 学 位    | 学士(経営学)                 |
| 所属学会・協会 | 日本原価計算研究学会、日本経営会計学会 |        |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 経理関連部門における能力開発支援 |
| <p>【提供可能技術紹介】</p> <p>経理関連部門に所属するビジネスパーソンの能力開発支援の一環として、以下の資格検定に関する最新の試験情報の提供や取得相談・支援に応じることが可能である。</p> <p>税理士簿記論・財務諸表論、日商簿記 1～3 級(含む全経簿記上級)、ビジネス会計検定 1～3 級</p> <p>【所有免許・資格等】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・公認会計士試験合格(2010 年)・税理士簿記論・IT パスポート試験</li> <li>・宅地建物取引主任者試験(現：宅建士)合格・ビジネス会計検定 1 級</li> <li>・財務報告実務検定 Advanced・日商簿記検定 1 級・全経簿記検定上級</li> </ul> |                  |

【学科名：国際経営科】

|         |                                                     |                                                                                    |
|---------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 経営情報学                                               |  |
| 提供可能技術  | データベース、ネットビジネス、経営情報システム、経営学、経営管理論、経営戦略論、Web プログラミング |                                                                                    |
| キーワード   | データベース、経営情報                                         |                                                                                    |

|         |                  |        |                         |
|---------|------------------|--------|-------------------------|
| 氏 名     | 高橋 永子            | E-Mail | yoko@shonai-cit. ac. jp |
| 職 名     | 主任講師             | 学 位    | 学士（経営情報学）               |
| 所属学会・協会 | 日本テレワーク学会、経営情報学会 |        |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                    | 経営学分野、経営情報システム、データベース |
| <p>ICT 技術の進歩によって、膨大なデータ量を扱い、膨大な作業量を短時間でこなすことが可能となった。そして、インターネットにより企業と消費者が双方向に情報を発信でき、すべての社会人に情報スキルが不可欠である現代において、いかにしてシステムを導入し、生活、及び業務に利活用していくかに関心がある。</p> <p>システムを導入する上で、技術や知識の習得だけでなく、ユーザー一人一人のコミュニケーションやマネジメントなどのヒューマンスキルの力は非常に重要である。そういう視点も取り入れて、ネットビジネスや経営学の講義を行う。</p> |                       |

【学科名：国際経営科】

|         |                  |                                                                                    |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 専 門 分 野 | 簿記・管理会計          |  |
| 提供可能技術  | 簿記検定試験対策<br>管理会計 |                                                                                    |
| キーワード   | 簿記、管理会計          |                                                                                    |

|         |        |        |                              |
|---------|--------|--------|------------------------------|
| 氏 名     | 鷹背 直也  | E-Mail | all-kyomu@shonai-cit. ac. jp |
| 職 名     | 講師     | 学 位    | 学士（商学）                       |
| 所属学会・協会 | 日本簿記学会 |        |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 技 術 紹 介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 簿記検定試験対策（日商簿記・全経簿記）、管理会計 |
| <p>【簿記検定試験対策（日商簿記・全経簿記）】</p> <p>日商簿記検定は、数ある簿記検定の中でも最も知名度の高い資格とあって、事務職などの募集要項には「簿記資格保有者優遇」と記載されているケースも見受けられ、就職の際に非常に有利な資格とされている。</p> <p>その中でも特に、日商簿記検定１級においては合格率が低く、取得後は税理士の受験資格も得られることから、対外的に一目置かれている資格である。</p> <p>このような背景の中で、学生が短期間で目標級を取得出来るよう、その対策や指導を行っている。</p> <p>【管理会計】</p> <p>財務会計とは外部の利害関係者を対象とした会計であるが、管理会計は内部の利害関係者に向けての情報提供を行う会計である。そこで、経常的情報と言われる業績評価や臨時的情報と言われる経営意思決定を中心とした講義を公開講座等で実施している。</p> |                          |