



# 第 13 号

2021.5

呉工業高等専門学校 技術センター

## 技術センター長挨拶

黒木 太司

日ごろから技術センターの活動にご理解とご支援をいただきましてありがとうございます。令和2年度は長年技術センターの運営に尽力して頂きました大東由喜夫氏が定年を迎え、代わって池元浩一郎氏が技術長に就任されました。また4月1日付で大東氏の後任として竹本周平氏を民間企業からお迎えし、新しい体制のもと技術センタースタッフ全員で、実験実習、課外活動などの支援と実習中の安全確保に努めております。

技術センターとしての今年度のトピックとしては、まず4月に吉田技術職員が申請した日本学術振興会科学研究費助成事業奨励研究「タッパ折損リスクの削減を目的とした設計教材、学習キットの作成」採択の一報が届きました。技術職員として、授業支援に直面する課題を解決し、かつその結果を教育教材に発展させようとする奨励研究の進展に期待したいと思います。またコロナ禍ではありましたが授業休業中は各技術職員、それぞれの分野で資質向上に努め、センター運営に関する研鑽を深めておりますとともに、実習授業開始後は、密閉・密集・密接になることを避けながら実験実習を行うことに心がけております。

ここ当分、新型コロナの影響は続くと思われませんが、今後も三密を避け、本校実験・実習の支援体制を継続するとともに、対外的な技術支援などにも対応してゆく予定です。引き続き本センターの活動にご高配いただけますと共に、皆様のご協力をよろしく願いたします。

## 技術長挨拶

池元 浩一郎

今年度より技術長を拝命することになりました。よろしく願いたします。

技術長としてのこの1年は、技術センターの一兵卒として業務をこなしてきた今までと違い技術センターという組織をまとめていかなければならないという重圧を感じるとともに、技術センター長をはじめとする技術センター所属教職員の皆様の支えがいかに重要かを実感した1年でもありました。

そのような中、昨年度末より日本中で新型コロナが猛

威を振るったこともあり本校でも休校となったりオンライン授業が実施されたりと例年とは全く違う1年となりました。技術センターにおいても休校期間中の在宅勤務や技術職員研修や会議の中止もしくはオンラインへ転換が図られることとなり、一部支援授業においてもオンライン授業となりました。これに伴い、オンライン授業実施のためのネットワーク環境の整備などへの対応やオンライン授業へのサポート対応、対面授業が開始されたのちの実験実習が変則的な時間割への対応など例年にない状況となりましたが何とかこれらに対応していくことができました。これはひとえに所属技術職員の頑張りもさることながら本校教職員の皆様の技術センターへの配慮やご協力があったおかげにより成しえた結果だと思えます。

来年度以降においても支援体制をより良いものにするべく努力してまいりますので引き続き技術センターへのご理解とご協力をよろしく願いたします。

## 着任のご挨拶

竹本 周平

令和2年4月1日付けで、技術センター実習系の技術職員として着任いたしました、竹本周平と申します。3月までは民間企業に勤務しておりました。4月から学生の実験・実習等の技術指導に携わることとなり、前職とは異なる分野への挑戦のため身の引き締まる思いです。

本年度は機械工学科2学年の旋盤実習・3学年の総合実習を補助させていただきました。実際に実習を行ってみると、思い描いていた通りに進めることができずに自身の知識のなさを痛感しました。一人で悩んでいるときに、上司や技術職員の皆様からアドバイスをいただき問題を解決することができ、あたたかい支えに感謝しております。少しずつではありますが、知識や技術を身につけることによってこの職務の魅力や奥深さを感じています。

私の趣味は陸上競技です。20年間続けており、今でも試合に出ています。陸上競技にはゴールがありますが、学生指導・自己研鑽にはゴールがないと思います。現状に満足することなく、学生一人一人に寄り添えるような技術職員になれるように日々努力していきたいと思えます。

## 技術センターの活動状況（令和2年4月1日～令和3年3月31日）

4月22日(水) 技術センター4月定例会	
5月27日(水) 技術センター5月定例会(メール等による審議)	
6月24日(水) 技術センター6月定例会	
7月14日(火)～9月24日(木) 情報システム統一研修(オンライン研修)	福田
7月27日(月) 技術センター7月定例会	
8月28日(金) 実践的サイバー防衛演習(CYDER)Aコース(初級)(広島市)	福田
9月23日(水) 技術センター9月定例会	
10月8日(木)～10月9日(金) IT人材育成研修(オンライン受講)	福田
10月22日(木) 令和2年度国立高等専門学校機構初任職員研修会(オンライン研修)	福田、竹本
10月28日(水) 技術センター10月定例会	
11月25日(水) 技術センター11月定例会	
12月23日(水) 技術センター12月定例会	
1月27日(水) 技術センター1月定例会	
2月24日(水) 特別教育(粉じん障害防止規則に係る業務)(広島市)	吉田
3月1日(月)～3月2日(火) 第12回全国高専技術教育研究発表会(オンライン)	吉田
3月2日(火) 第2回全国高専技術長会議(オンライン)	池元
3月9日(火) 第18回全国高等専門学校デザインコンペティション実行委員会(オンライン)	福田
3月11日(木) 技術センター3月定例会	
3月16日(火) 第18回全国高等専門学校デザインコンペティション実行委員会(呉高専)	福田

## 令和2年度地域貢献等

- 3Dプリンタの試作支援業務(池元、加藤、牛坂、吉田)
- 試作支援業務 4件(内訳:外部2社2件、学内2(内指導1))
- ※例年実施していた実習工場技能講習会は新型コロナ禍の影響により実施を中止した。

## 令和2年度工作物および業務依頼等の件数

加工依頼件数	業務依頼件数	受諾試験
136	163	0

(令和2年4月～令和3年3月末日現在)