



津山工業高等専門学校校報

第149号 平成31年1月10日発行

(平成30年8月1日～平成30年11月30日)

校内諸規則

◎津山工業高等専門学校学則----- 2

人事異動

----- 2

主要日誌----- 2

諸報----- 4

○平成30年度教職員定期健康診断の実施について----- 4

○中国四国地区国立高専4校合同進学説明会(姫路市)----- 4

○平成30年度普通救命講習Ⅰの実施について----- 4

○第25回全国高専将棋大会----- 4

○オープンキャンパス2018----- 4

○4年次編入学者選抜試験----- 4

○全校集会----- 5

○寮生総会・寮生会役員認証式----- 5

○留学生と語る会----- 5

○寮生指導者研修会, 寮務委員と寮生会との懇談会----- 5

○入試説明会----- 5

○就職ガイダンス----- 5

○救急処置実技講習会----- 5

○校外教育・工場見学----- 6

○専攻科校外実習報告会----- 6

○保護者懇談会----- 6

○学校説明会----- 6

○秋季校内スポーツ大会----- 6

○焼肉パーティー----- 6

○授業公開・授業参観----- 6

○北辰寮防災訓練(地震対応)----- 6

○3年生合宿研修----- 7

○アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2018中国地区大会----- 7

○全国高専第29回プログラミングコンテスト----- 7

○第34回中国地区高専英語弁論大会----- 7

○ミニオープンキャンパス----- 7

○弥生祭----- 7

○寮生保護者連絡会・北辰寮後援会役員会----- 7

○FD研修会(リスクアセスメントについて)----- 8

○第2回FD研修会----- 8

○第54回中国地区高専体育大会(冬季大会・ラグビーフットボール)----- 8

○第15回全国高専デザインコンペティション----- 8

○他高専視察----- 8

○学術奨励賞表彰式----- 8

○平成30年度永年勤続表彰式について----- 8

○アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2018全国大会----- 9

○平成30年度保健経理厚生事業の実施について----- 9

○共同研究----- 9

○受託研究----- 9

○寄附金----- 9

目次

校内諸規則

◎ 津山工業高等専門学校学則

- 1 改正番号 平成30年9月19日学則第1号
- 2 規程の名称 津山工業高等専門学校学則
- 3 改正年月日 平成30年9月19日
- 4 改正者 津山工業高等専門学校長 磯山武司
- 5 改正理由 新カリキュラムの選択科目について一般科目と専門科目のバランスを考慮し、配置及び学年配当を変更する。

人事異動

個人情報のため公開せず。

主要日誌

- 8月1日 臨時教員会議，定期健康診断，臨時学生生活委員会
- 2日 企画会議，寮一斉掃除
- 3日～8日 組換えDNA実験安全管理委員会（メール会議）
- 4日 中国四国地区高専合同進学説明会（姫路市）
- 6日 普通救命講習Ⅰ
- 9日 運営会議（メール会議）
- 10日 閉寮，閉寮点検
- 10日～9月20日 夏季休業
- 20日～24日 4年次編入願書受付
- 22日 臨時開寮開始

- 22日～24日 第25回全国高専将棋大会
 23日 企画会議，安全衛生委員会
 24日，25日 オープンキャンパス2018，オープンキャンパス寮見学
 26日 臨時開寮終了
 31日 教務委員会
- 9月3日 編入学（4年次）試験，入学試験委員会
 7日 専攻科運営委員会，編入学（4年次）合格発表
 9日 開寮
 10日 企画会議
 18日 運営会議，安全衛生委員会
 10日～14日 特別補習期間（1～5年生）
 11日 学生生活委員会
 20日 広報委員会
 24日 後期部屋換え
 25日 教員会議，全校集会，寮生総会，寮生会役員認証式
 25日～27日 広報委員会（メール会議）
 26日 留学生と語る会
 27日 寮生指導者研修会，寮務委員と寮生会との懇談会
- 10月1日 企画会議，交通安全講習会
 2日 入試説明会（津山），交通安全講習会，就職ガイダンス，救急処置実技講習会
 3日 入試説明会（岡山）
 4日 図書館運営委員会，入試説明会（新見），4年生工場見学（M-4，E-4）
 校外実習・長期インターンシップ報告会（専攻科電子・情報システム工学専攻）
 5日 入試説明会（笠岡），校外実習・長期インターンシップ報告会（専攻科機械・制御システム工学専攻）
 6日 保護者懇談会，学校説明会（津山）
 7日 保護者懇談会，学校説明会（岡山）
 9日～13日 交換寮生派遣
 10日 秋季校内スポーツ大会，
 中国地区高専大会壮行会（体育大会（冬季），ロボコン，英語弁論大会）
 12日 交通安全講習会
 13日 焼肉パーティー
 15日 授業参観日
 15日～19日 授業公開週間
 16日 安全衛生委員会，教務委員会，交通安全講習会，学生生活委員会
 18日 4年生工場見学（C-4），北辰寮防災訓練（地震対応）
 18日，19日 3年生合宿研修（3-S）
 19日 総合支援センター運営会議
 21日 アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2018中国地区大会
 22日 企画会議
 23日 運営会議
 23日～25日 寮生バドミントン大会
 25日 4年生工場見学（S-4）
 25日，26日 3年生合宿研修（3-M，3-E，3-C）
 27日，28日 全国高専第29回プログラミングコンテスト，
 第34回中国地区高専英語弁論大会

- 11月 2日 専攻科運営委員会, 弥生祭準備
- 3日, 4日 ミニオープンキャンパス, 弥生祭
- 4日 寮生保護者連絡会, 北辰寮後援会役員会
- 5日 弥生祭片付け
- 6日 教員会議, F D研修会 (リスクアセスメントについて), 交通安全講習会
- 7日 キャリア教育委員会
- 9日～13日 第54回中国地区高専体育大会 (冬季大会)
- 10日, 11日 第15回全国高専デザインコンペティション, 他高専視察
- 12日 企画会議
- 13日 F D研修会
- 19日 学術奨励賞表彰式
- 19日～22日 専攻科学力 (後期), 社会人特別選抜願書受付
- 20日 安全衛生委員会, 永年勤続表彰式, 教務委員会, 学生生活委員会
- 21日～28日 後期中間試験
- 22日 教育システム点検委員会
- 25日 アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2018全国大会
- 27日 運営会議, 総合支援センター運営会議

諸 報

○平成30年度教職員定期健康診断の実施について

8月1日 (水) に教職員を対象とした労働安全衛生規則に基づく, 定期健康診断を実施した。

○中国四国地区国立高専4校合同進学説明会(姫路市)

8月4日に兵庫県姫路市の姫路・西はりま地場産業センターにおいて, 昨年度に引き続き中国四国地区の国立高専4校が合同で進学説明会を開催した。

○平成30年度普通救命講習Ⅰの実施について

8月6日 (月) に津山圏域消防組合から講師を招き, 教職員を対象にした普通救命講習Ⅰを実施した。これは, 本校の安全衛生活動の一環として平成18年度から実施しているもので, 今年度は教職員15名が受講した。講習では, 救急処置の重要性や必要性についての講義の後, 実際に人形を使用し, 心肺蘇生法や自動体外除細動器 (A E D) の使用方法などの実技講習が行われた。受講者は順に胸骨圧迫や人工呼吸に挑戦して, 講師の指導を受け, 万が一のことが起こったときの対応に理解を深めることができた。

○第25回全国高専将棋大会

8月22日 (水) ～24日 (金) に茨城県ひたちなか市のワークプラザ勝田で第25回全国高等専門学校将棋大会が開催され, 団体戦, 男子個人戦に出場し, 男子個人戦では3名が予選リーグを勝ち抜き, 決勝トーナメントに進出した。

○オープンキャンパス2018

8月24日, 25日の2日間にわたってオープンキャンパス2018を開催し, 830名以上の中学生・保護者等の参加があった。概要説明と系の説明の後, 見学が行われた。見学では今年から実習工場, エコランカー, システム研究を新たに設けた。昼休みには施設見学が実施され, 午後からは体験コーナーが開催された。相談コーナーでは各系の概要や学生生活, 部活動等に関する質問があり, 本校について理解を深めてもらった。

○4年次編入学者選抜試験

9月3日に平成31年度編入学者選抜試験を実施した。機械システム系2名, 電気電子システム

系3名、情報システム系2名の志願者があり、学力検査と面接に挑んだ。合格発表は9月7日に行い、機械システム系2名、電気電子システム系2名、情報システム系2名の合格を発表した。

○全校集会

夏休み明けの9月25日に、夏季休業中の個人中心の生活を学校での団体生活に切り替えるため、本科生を集めて全校集会を実施した。校長訓示に続いて、学生表彰、さらに教務主事と学生主事から連絡や報告があった。

○寮生総会・寮生会役員認証式

9月25日(火)の19時40分より、第二体育館にて寮生総会および寮生会役員認証式が行われました。はじめに、寮生総会で寮生会長から挨拶があり、その後寮務主事より寮生活に関する注意事項等の周知が行われました。その後の役員認証式では、今年度後期から寮生会の役員となる副三役・留学生代表・各委員長および寮棟長に、寮務主事より認証書が手渡されました。

○留学生と語る会

9月26日(水)の19時40分から、多目的ホールにて留学生と語る会が行われました。およそ20名の留学生が在籍する本校において、新入寮生・編入寮生と地域や文化の異なる留学生が交流するきっかけ作りを目的として、毎年この行事は開催されています。各国の留学生が、それぞれの国について新入寮生へ紹介し、新入寮生はそれぞれの国についての質問をし、諸外国への理解を深めていました。

○寮生指導者研修会、寮務委員と寮生会との懇談会

9月27日(木)の19時40分から本校会議室にて、寮生指導者研修会および寮務委員と寮生会との懇談会が行われました。学寮の健全な運営のため、寮生会役員として自発的な態度を養成し、役員同士の相互理解を深めることを目的として本行事は毎年行われています。寮生指導者研修会では、寮生会各委員長より昨年度の反省点、今年度の目標等の報告が行われ、その後寮務委員と寮生会との懇談会では、寮務主事より日頃の活動についての謝辞や寮の現状等が述べられ、寮生会からは課題や要望などが挙がり、積極的な情報交換がされました。

○入試説明会

10月2日～5日に次の日程で入試説明会を開催した。藪木教務主事から平成31年度学生募集要項に基づき、概要などについて説明が行われた。

2日：津山（津山工業高等専門学校 多目的ホール）

3日：岡山（ピュアリティまきび）

4日：新見（新見市西方公民館）

5日：笠岡（サンライフ笠岡）

○就職ガイダンス

10月2日(火)に3・4年生、専攻科1年生を対象に就職ガイダンスを開催した。このガイダンスでは、おかやま若者就職支援センターから中川真弓氏を講師として迎え、コミュニケーションやマナーについての講演を行った。また、本校電気電子工学科の卒業生で、JR東海関西支社鳥飼電力所の山本勝也氏を招き、本校の先輩として体験談等をお話しいただいた。参加した学生は、間近に迫ってきた就職活動に向け、真剣な眼差しで聴講していた。

○救急処置実技講習会

10月2日(火)の15時30分から、本校第二体育館において、津山圏域消防組合救急救命士・消防団の職員6人を講師として、新入寮生対象の救急処置実技講習会が実施されました。新入寮生は4つのグループに分かれ、意識不明者を発見したときの対応から心肺蘇生法、AED（自動体外式除細動器）の取り扱い方法などを、ダミー人形や模擬AEDなどを用いて学んでいました。

○校外教育・工場見学

4年生を対象に、勉学に対する意識や仕事に対する理解を養うことを目的として、校外教育・工場見学を実施した。各クラスの見学先等は次のとおり。

工場見学先	機械工学科	10月4日(木)	キリンビール(株)岡山工場、 (株)三井E&S鉄構エンジニアリング岡山事業所
	電気電子工学科	10月4日(木)	関西電力(株)姫路第一発電所、 キリンビール(株)神戸工場
	電子制御工学科	10月25日(木)	(株)岡山ヤクルト工場、萩原工業(株)
	情報工学科	10月18日(木)	NECイノベーションワールド(関西)

○専攻科校外実習報告会

10月4日に電子・情報システム工学専攻、5日に機械・制御システム工学専攻の校外実習報告会を行った。知識を深めたり、研究能力の向上を目指したり、地域社会との連携を深めたりすることを目的として、校外実習を行うことを専攻科では義務付けており、企業や大学等の協力を得て夏季休業期間中にさまざまな体験や学習をした。

○保護者懇談会

10月6日、7日に津山高専と岡山大学を会場に保護者懇談会を開催した。保護者の皆さまには、学級担任との個別面談を行っていただくとともに、3主事、専攻科長、キャリア教育委員及び国際交流委員から学校での取り組みなどの説明を行う全体会にも参加していただいた。また、全体会での質疑応答やアンケートで指摘された点は、今後の教育、学生生活などの活動を改善するにあたり貴重な意見となった。

○学校説明会

10月6日、7日に津山高専と岡山大学を会場に中学生とその保護者を対象とした学校説明会を開催した。説明会では3主事が津山高専の概要や学生生活、寮生活、入試情報を説明した。また、津山会場では延原後援会長に、岡山会場では長田北辰寮後援会長に講演いただき、在学生保護者の生の声を伝えることができた。多くの皆様から活発な質疑応答もあり、本校を理解していただく良い機会となった。

○秋季校内スポーツ大会

10月10日(水)に秋季校内スポーツ大会を開催した。今回実施された競技種目は、ソフトボール・バスケットボール・ドッジボールの3種目で、各クラスが優勝を目指して全力を発揮した。

○焼肉パーティー

10月13日(土)の昼に、北辰寮にて寮生焼肉パーティーが行われました。昨年度は、食堂棟の改修のため本行事が開催できなかったものの、今年度は予定通り開催することができました。本行事は、寮生会の給食委員会が中心となり、会場設営の指揮や火おこしなどの準備を行います。昼食の時間になると、寮生が屋外に設営された焼肉会場に集まり、それぞれに提供された肉や野菜でのバーベキューを楽しんでいました。その後は、再び給食委員会が中心となって後片付けを行い、無事に焼肉パーティーは終了となりました。

○授業公開・授業参観

10月15日～19日の期間で授業公開を行った。授業公開は他教員の授業を参考に教育力向上に努めることを目的としている。15日は授業参観日としていて保護者に参観してもらい、アンケートによる貴重なご意見をいただいた。

○北辰寮防災訓練(地震対応)

10月18日(木)19時40分より、寮生会防災委員会が中心となり、防災訓練を実施しました。

夜に地震が発生した場合を想定し、有事の際の身の守り方を習得することを目的として、本訓練は毎年実施されています。訓練の手順は、地震発生後周囲の安全を確認し、その後指定された避難場所に集合、そして点呼をとり全員の安否確認を行う、という流れになっています。避難場所に集合後、寮務主事より有事の際における心構えなどがあらためて周知され、寮生全員の防災意識を再確認することができました。

○3年生合宿研修

10月18日～19日及び25日～26日に総合理工学科の3年生を対象に合宿研修を実施した。参加した学生は共に生活することで共同生活の規律を理解し、学生間の連携を図ることができた。また、工場見学や卒業生講演も含まれていて、学生は自身の将来設計の役に立てることができた。

工場見学先	先進科学系	10月18日（木）NICT未来ICT研究所
	機械システム系	10月25日（木）㈱カネカ
	電気電子システム系	10月25日（木）新日鐵住金㈱広畑製鐵所
	情報システム系	10月25日（木）㈱ヤクルト本社 兵庫三木工場、 新明和ソフトテクノロジー㈱

○アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2018中国地区大会

10月21日（日）に松江市の鹿島体育館でアイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2018中国地区大会が開催され、本校からAチームとBチームの2チームが出場した。今年度のテーマは「Bottle-Flip Cafe（ボトルフリップ・カフェ）」で、1チーム2台までのロボットが自陣の8つのテーブルに向かってペットボトルを投げて立たせる競技であった。結果としては、Aチームが全国大会出場校に選ばれ、Bチームが「アイデア賞」と協賛企業賞「マブチモーター賞」を獲得する快挙を達成した。

○全国高専第29回プログラミングコンテスト

10月27日（土）・28日（日）に徳島市のアスティとくしまで全国高等専門学校第29回プログラミングコンテストが開催され、システム研究部が課題部門、競技部門に出場し、課題部門では特別賞を受賞した。

○第34回中国地区高専英語弁論大会

10月27日（土）・28日（日）に山口県の周南市学び・交流プラザで第34回中国地区高等専門学校英語弁論大会が開催された。本校からプレゼンテーションシングル部門と暗唱部門にそれぞれ2名が出場した。

○ミニオープンキャンパス

11月3日、11月4日の2日間にわたり、弥生祭と並行してミニオープンキャンパスを実施した。学校行事の紹介や北辰寮見学などが行われた。相談コーナーでは教員および在学生在が相談に応じ、参加者が熱心に質問をしていた。在生は主に1年生で中学生と年齢が近く、相談しやすい体制作りにも貢献してくれた。

○弥生祭

11月3日（土）・4日（日）に本校の高専祭「弥生祭」を開催した。この行事は、弥生祭実行委員が中心となり、地域企業や地域住民の皆様のご支援・ご理解を得て毎年開催され、今年で54回目となった。弥生祭では、体育館の特設ステージでの演奏発表、屋外でのイベントや模擬店、教室を利用した各種展示が行われた。

○寮生保護者連絡会・北辰寮後援会役員会

11月4日（日）に、寮生保護者連絡会および北辰寮後援会役員会を開催しました。午前中に行われた寮生保護者連絡会では、寮務主事より北辰寮の現状報告やこれからの課題等が話されまし

た。その後、新たに1年生の保護者のなかから、北辰寮後援会役員を選出が行われました。午後からは、現役員と新役員との顔合わせも兼ねた北辰寮後援会役員会が実施され、10月に行われた保護者懇談会の報告や今後の寮の運営などについての話し合いが行われました。

○FD研修会（リスクアセスメントについて）

「安全」に対する考え方にもグローバルスタンダードが導入されてきており、それを踏まえて学生への安全教育も充実させていく必要があります。そのために、現在大学等で行われている事例や企業等で重要視されている事項を知るために、長岡技術科学大学 芳司准教授に講演をしていただきました。講演は2部に分かれており、まず長岡技術科学大学が学生教育の一環として進めている「システム安全アソシエイト」の資格に関する説明、次にFD研修会として「システム安全（リスクアセスメント例含む）」というテーマで、学校の安全及び安全教育に関する考え方・事例を紹介いただきました。特に事例を踏まえたリスクアセスメントの講義は、校内で潜在的に存在するリスクを低減させる取組みや、学校の役目としての「安全」に対する学生への教育について全教職員の認識を共有化でき、非常に有意義なものでした。

○第2回FD研修会

今年度は、「総合理工学科の完成に向けて（2）」を年間テーマに設定し、全4回のFD研修会を計画しています。第2回目となる今回は、「総合理工学科の卒業研究について」をテーマに山口裕美講師、松田教授より文系（体育）教員や先進科学系としての総合理工学科の卒業研究に対する認識について、井上教授、菊地准教授、嶋田講師より各専門学科の卒業研究に関する取り組みについて報告があり、それを受けて総合理工学科としての卒業研究のあり方について教員間で活発な意見が交わされました。

○第54回中国地区高専体育大会（冬季大会・ラグビーフットボール）

11月9日（金）～13日（火）に山口県周南市の徳山大学総合グラウンドで第54回中国地区高等専門学校体育大会（冬季大会）が開催された。本校は、Aパートの決勝戦で松江高専と戦い、85-0で勝利し、Aパート優勝を勝ち取った。また、13日の全国高等専門学校体育大会中国地区代表決定戦では、Bパート優勝の宇部高専と戦い、58-0で勝利し、中国地区代表の座を獲得した。

○第15回全国高専デザインコンペティション

11月10日（土）・11日（日）に北海道の釧路市観光国際交流センターで第15回全国高等専門学校デザインコンペティションが開催され、AMデザイン部門において、本校の作品「Tリーグファン養成ギブス」（機械工学科4年 井上花菜さん）が1位となり、最優秀賞（経済産業大臣賞）を受賞した。

○他高専視察

11月10日（土）・11日（日）に、本校寮生会の学生が福井高専へ学寮視察に行ってきました。毎年行われているこの行事ですが、今年度は偶然にも同日に和歌山高専から福井高専視察の希望があり、3高専での寮生会交流会と名目をあらため、過去最大の人数での開催となりました。寮生会同士での交流会ではレクリエーション等も行われ、終始なごやかな雰囲気での情報交換が行われました。その後、寮の施設見学があり、今後の寮運営の参考となるだけでなく、学生同士の交流も深まる大変有意義な学寮視察となりました。

○学術奨励賞表彰式

11月19日に専攻科長および指導教員の列席のもと学術奨励賞表彰式を実施した。7名の被表彰者に対して表彰状・記念品授与並びに磯山校長より祝辞があった。

○平成30年度永年勤続表彰式について

11月20日（火）に本校会議室において平成30年度永年勤続表彰式を執り行った。今年度の受表彰者は大西教授及び宮下教授の2名で、受表彰者に対し表彰状が授与された。

○アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2018全国大会

11月25日（日）に東京都の両国国技館でアイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2018全国大会が開催され、中国地区大会で全国大会出場校として選ばれた本校Aチームが出場した。

○平成30年度保健経理厚生事業の実施について

平成30年度保健経理厚生事業として、ボウリング大会、インフルエンザ予防接種補助及び救急薬品等の備付事業を行った。

○共同研究

研究題目	罨作動お知らせサービスの開発・商品化
本校担当者	総合理工学科（情報システム系） 竹谷尚
経費	直接経費300,000円 間接経費30,000円
研究期間	平成30年8月1日～平成31年3月31日
研究題目	CNF配合高強度ハイドロゲルの製造方法と特性評価
本校担当者	総合理工学科（先進科学系） 廣木一亮
経費	直接経費454,545円 間接経費4,545円
研究期間	平成30年9月1日～平成32年3月31日
研究題目	導電性高分子を用いるフィルム塗工液の用途開発
本校担当者	総合理工学科（先進科学系） 廣木一亮
経費	直接経費900,000円 間接経費90,000円
研究期間	平成30年10月4日～平成31年3月31日

○受託研究

研究題目	水田における完全自律型ロボットの実証実験
研究委託者	国立研究開発法人産業技術総合研究所
本校担当者	総合理工学科（情報システム系） 曾利仁
経費	直接経費1,829,600円 間接経費548,000円
研究期間	平成30年9月3日～平成31年8月31日

○寄附金

寄附者	津山工業高等専門学校後援会
寄附の目的	教育活動の助成
寄附年月日	平成30年8月29日
寄附金額	5,000,000円
寄附者	エスペック
寄附の目的	隧道内点検支援装置の試作研究
寄附年月日	平成30年9月4日
寄附金額	450,000円

発行 津山工業高等専門学校
発行年月日 平成31年1月10日