



津山工業高等専門学校校報

第143号 平成29年1月10日発行

(平成28年8月1日～平成28年11月30日)

校内諸規則

	目	次
◎津山工業高等専門学校学則（学則第4号）	-----	2
◎津山工業高等専門学校国際交流・地域貢献実施規程（規程第26号）	-----	2
◎津山工業高等専門学校つやまイノベーションセンター規程（規程第27号）	-----	2
◎津山工業高等専門学校つやまイノベーションセンター幹事会規程（規程第28号）	-----	2
◎津山工業高等専門学校地域・国際交流実施規程の一部を改正する規程（規程第29号）	---	2

人事異動

主要日誌

諸報

○第2回FD研修会	-----	5
○第3回FD研修会	-----	5
○平成28年度保健経理厚生事業の実施について	-----	5
○受託事業	-----	5
○共同研究	-----	5
○受託研究	-----	5
○寄附金	-----	6
○ニュージーランド高校体験研修	-----	6
○第51回全国高等専門学校体育大会の成績について	-----	6
○オープンキャンパス2016	-----	6
○カナダホームステイと英語研修	-----	6
○第23回全国高等専門学校将棋大会	-----	6
○4年次編入学者選抜試験	-----	6
○中国四国地区国立高専6校合同進学説明会（姫路市）	-----	7
○全校集会	-----	7
○留学生と語る会	-----	7
○入試説明会	-----	7
○交通安全講習会	-----	7
○3年合宿研修	-----	7
○専攻科校外実習報告会	-----	7
○保護者懇談会	-----	8
○学校説明会	-----	8
○全国高専プログラミングコンテスト	-----	8
○就職ガイダンスの開催	-----	8
○秋季校内スポーツ大会	-----	8
○留学生実地見学旅行	-----	8
○授業公開・授業参観	-----	8
○北辰寮防災訓練（地震対応）	-----	8
○アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2016中国地区大会	-----	9
○ミニオープンキャンパス	-----	9
○第52回弥生祭	-----	9
○第32回中国地区高等専門学校英語弁論大会	-----	9
○第52回中国地区高等専門学校体育大会（冬季大会・ラグビーフットボール）	-----	9
○学術奨励賞表彰式	-----	9

校内諸規則

◎ 津山工業高等専門学校学則

- 1 制定番号 学則第4号
- 2 学則の名称 津山工業高等専門学校学則
- 3 制定年月日 平成28年9月28日
- 4 制定者 津山工業高等専門学校長 則次俊郎
- 5 制定理由 新カリキュラムの原級留置者及び高等学校普通科からの編入学生に対応するため、教育課程表を一部改正（総合理工総論などの選択科目を追加）する。

◎ 津山工業高等専門学校国際交流・地域貢献実施規程

- 1 制定番号 規程第26号
- 2 規程の名称 津山工業高等専門学校国際交流・地域貢献実施規程
- 3 制定年月日 平成28年10月26日
- 4 制定者 津山工業高等専門学校長 則次俊郎
- 5 制定理由 学科改組に伴い新カリキュラムに対応した規程を新たに整備する必要があるため。

◎ 津山工業高等専門学校つやまイノベーションセンター規程

- 1 制定番号 規程第27号
- 2 規程の名称 津山工業高等専門学校つやまイノベーションセンター規程
- 3 制定年月日 平成28年10月26日
- 4 制定者 津山工業高等専門学校長 則次俊郎
- 5 制定理由 つやまイノベーションセンターの設置に伴う規程の整備のため。

◎ 津山工業高等専門学校つやまイノベーションセンター幹事会規程

- 1 制定番号 規程第28号
- 2 規程の名称 津山工業高等専門学校つやまイノベーションセンター幹事会規程
- 3 制定年月日 平成28年10月26日
- 4 制定者 津山工業高等専門学校長 則次俊郎
- 5 制定理由 つやまイノベーションセンター幹事会の設置に伴う規程の整備のため。

◎ 津山工業高等専門学校地域・国際交流実施規程の一部を改正する規程

- 1 制定番号 規程第29号
- 2 規程の名称 津山工業高等専門学校地域・国際交流実施規程
- 3 制定年月日 平成28年11月23日
- 4 制定者 津山工業高等専門学校長 則次俊郎
- 5 制定理由 交流責任者の変更、交流実施証明書（英文）の追加及び規程の廃止に関する附則を追加するため、所要の改正を行う。

人事異動

個人情報のため公開せず。

主要日誌

- 8月1日 経営戦略会議，寮一斉清掃
9日 閉寮，閉寮点検
9日～9月21日 夏季休業
17日～22日 臨時開寮
17日～9月4日 第51回全国高専体育大会（東海北陸地区）
18日 教務委員会
19日，20日 オープンキャンパス2016，オープンキャンパス寮見学
22日 経営戦略会議
23日 安全衛生委員会
24日～26日 第23回全国高専将棋大会（群馬高専）
25日～29日 4年次編入願書受付
- 9月5日 編入学（4年次）試験，入学試験委員会
7日 教務委員会
8日～23日 国際交流委員会
9日 編入学（4年次）合格発表
11日 開寮
12日 経営戦略会議
12日～16日 特別補習期間（1～5年生）
14日 専攻科運営委員会
20日 安全衛生委員会，中国四国地区（第4ブロック）専攻科長会議
21日 学生生活委員会
24日 中国四国地区高専合同進学説明会（姫路市）
25日 後期部屋替え
26日 経営戦略会議，全校集会，寮生総会，寮生会役員認証式
27日 運営会議，教員会議，総合支援センター運営会議，留学生と語る会

- 29日 寮生指導者研修会，寮務委員と寮生会との懇談会
30日 進路支援委員会，図書館運営小委員会（メール会議）
総合情報センター運営小委員会
- 10月3日 経営戦略会議
4日 入試説明会（津山）
5日 入試説明会（岡山），交通安全講習会（1年生全員）
6日 入試説明会（笠岡），総合情報センター運営小委員会（メール会議）
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）
6日，7日 3年合宿研修
7日 入試説明会（新見）
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）
8日 安全衛生委員会，保護者懇談会，学校説明会（津山）
8日，9日 全国高専第27回プログラミングコンテスト（鳥羽商船）
9日 保護者懇談会，学校説明会（岡山）
11日 就職ガイダンス
12日 秋季スポーツ大会，壮行会（中国高専体育大会（冬季），中国英語弁論大会）
15日，16日 留学生実地見学旅行
17日 経営戦略会議，授業参観日
17日～21日 授業公開週間
18日 教務委員会
20日 北辰寮防災訓練（地震対応），国際交流委員会
22日，23日 アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2016中国地区大会（津山高専）
24日 経営戦略会議
25日 運営会議，進路支援委員会，総合支援センター運営会議
25日～27日 寮生バドミントン大会
28日 学生生活委員会，紀要編集ワーキンググループ会議
- 11月1日 FD研修会，専攻科運営委員会
4日 弥生祭準備
5日，6日 ミニオープンキャンパス，弥生祭
6日 寮生保護者連絡会，北辰寮後援会役員会
7日 経営戦略会議，教員会議，弥生祭片付け，臨時学生生活委員会
10日 寮生教養講座
11日，12日 第32回中国地区高専英語弁論大会（広島商船）
11日～15日 第52回中国地区高専体育大会（冬季大会）（呉高専）
12日，13日 他高専寮視察
14日 経営戦略会議
15日 安全衛生委員会，教務委員会，学術奨励賞表彰式
18日 学生生活委員会
21日 経営戦略会議
21日～25日 専攻科学力（後期）・社会人特別選抜願書受付
22日 運営会議，総合支援センター運営会議
22日～29日 後期中間試験
24日 教育システム点検委員会
29日 FD研修会

諸 報

○第2回FD研修会

第2回目となる今回は「総合理工学科1年生の授業について」をテーマに、大平教授、松田教授、佐藤誠教授、西尾准教授、曾利准教授から講演があった。

その後の質疑応答では活発な議論が行われ、教職員それぞれが総合理工学科1年生の授業について認識を深めることができた研修会となった。

○第3回FD研修会

第3回目となる今回は「男性教職員に向けた男女共同参画に関する講演について」をテーマに、奈良工業高等専門学校藤田直幸教授に講演していただいた。

講演内でのグループシェアでは活発な議論が行われ、教職員それぞれが男女共同参画について認識を深めることができた研修会となった。

○平成28年度保健経理厚生事業の実施について

平成28年度保健経理厚生事業として、インフルエンザ予防接種補助事業を行った。

○受託事業

事業題目	新型膜天井施工実証実験プロジェクト事業
事業委託者	つやま産業支援センター
事業担当者	総合理工学科（機械システム系） 塩田祐二 総合理工学科（電気電子システム系） 桶真一郎
経 費	直接経費1,500,000円 間接経費0円
事業期間	平成28年8月1日～平成29年2月28日

○共同研究

研究題目	除草ロボットの実用化に向けたセンシング技術の検討
本校担当者	総合理工学科（機械システム系） 井上浩之 総合理工学科（情報システム系） 曾利仁
経 費	直接経費272,727円 間接経費27,273円
研究期間	平成28年9月24日～平成30年3月31日

研究題目	刷及び塗装技術を利用した金属ナノ粒子液塗布による電子デバイス用電極材料及び成膜技術の開発
本校担当者	総合理工学科（先進科学系） 廣木一亮 総合理工学科（先進科学系） 香取重尊 総合理工学科（機械システム系） 竹村明洋
経 費	直接経費216,000円 間接経費21,600円
研究期間	平成28年12月7日～平成29年3月31日

研究題目	RGB3色LEDを活用し多彩な色彩を実現できる照明技術を応用した医療照明用の調光器の開発
本校担当者	総合理工学科（電気電子システム系） 掛橋英典
経 費	直接経費972,000円 間接経費108,000円
研究期間	平成28年12月27日～平成29年3月20日

○受託研究

研究題目	有害野生獣用多頭捕獲檻の遠隔監視・ゲート制御装置の開発
研究委託者	国立研究開発法人科学技術振興機構
本校担当者	総合理工学科（電気電子システム系） 鳥家秀昭
経 費	直接経費654,000円 間接経費196,000円

研究期間 平成28年4月1日～平成28年9月30日

○寄附金

寄附者
寄附の目的 研究助成（奈良先端科学技術大学院大学から移し替え）
寄附年月日 平成28年9月23日
寄附金額 425,753円

○ニュージーランド高校体験研修

「ニュージーランド高校体験プログラム」が実施され2名の学生が参加した。現地エージェントが手配するバディ役の高校生と一緒にオークランドの高校に通い、放課後からはホストファミリーと過ごす実践的なプログラムである。ニュージーランドの生活は楽しく、特に現地の方々がとても優しくしてくれ、非常に充実した日々だった。

○第51回全国高等専門学校体育大会の成績について

8月17日（水）～9月4日（日）の間、東海北陸地区において第51回全国高等専門学校体育大会が開催された。本校からは、中国地区大会で上位の成績を修めた陸上、水泳、柔道、ソフトテニス、ハンドボール、バスケットボール、卓球に参加して活躍した。

主な成績は次のとおり。

◇陸上競技

第3位 やり投 E-5 遠藤広務

◇卓球競技

第3位 男子ダブルス E-2 水田灯哉, E-2 石原幹朗

○オープンキャンパス2016

8月19日（金）、20日（土）の2日間にわたってオープンキャンパス2016を開催し、680名以上の中学生・保護者の参加があった。

概要説明と系の説明の後、4つのグループに別れて系の見学が行われた。午後からは体験コーナーが開催された。

昼休みには自由体験と施設見学が開催された。また、相談コーナーを設置して各系の概要や部活動について等、いろいろな質問に答え、本校について理解を深めてもらった。

○カナダホームステイと英語研修

8月20日（土）から9月2日（金）「カナダホームステイと英語研修」が実施され12名の学生が参加した。ブリティッシュコロンビア州サレー市でホームステイし、現地の高校で英語研修を受ける内容のプログラムである。その他に、現地の学校の施設見学やシニアセンターを訪問する内容もあった。

○第23回全国高等専門学校将棋大会

8月24日（水）～26日（金）に群馬高専が主管校となり、前橋中央公民館を会場に第23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た。結果は、団体戦において、優勝校に準決勝で敗れたが、第3位の成績を飾った。

○4年次編入学者選抜試験

9月5日（月）に平成29年度編入学者選抜試験を実施した。機械工学科2名、電気電子工学科1名、情報工学科1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9日（金）に行い、電気電子工学科1名、情報工学科1名の合格を発表した。

○中国四国地区国立高専 6 校合同進学説明会（姫路市）

9月24日（土）に兵庫県姫路市の姫路商工会議所において、中国四国地区の国立高専 6 校が初めて合同で進学説明会を開催した。

則次校長より挨拶および高専の概要説明があった後、各高専の担当者が順番に自校を紹介した。

○全校集会

夏休み明けの9月26日（月）に、夏期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の連絡や報告があった。

○留学生と語る会

9月27日（火）の19時40分から、北辰寮恒例の「留学生と語る会」を多目的ホールで開催した。約20名もの留学生が在籍する本校では、毎年この時期に地域も文化も異なる留学生と新入寮生や編入寮生とが交流するきっかけ作りを目的とした「留学生と語る会」を開催している。お互いの国の文化を理解するとともに、いろいろな質問をして交流を深めるいい機会となっている。留学生はパワーポイントを使用しながら、食事や文化の違いを中心にそれぞれの国の特徴を楽しく紹介してくれた。また、1年生も留学生に珍しい食事や動物について積極的に質問をして諸外国への理解を深めていた。

○入試説明会

10月4日（火）～7日（金）に次の日程で入試説明会を開催した。植月教務主事から平成29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。

4日：津山（津山工業高等専門学校 会議室）

5日：岡山（ピュアリティまきび）

6日：笠岡（サンライフ笠岡）

7日：新見（新見文化交流館・西方公民館）

○交通安全講習会

10月5日（水）に、本校に津山警察署から講師を招き、1年生を対象として二輪車の運転に関する講演を実施した。

○3年合宿研修

10月6日（木）、7日（金）に全学科の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	機械工学科	三菱重工業株式会社 神戸造船所
	電気電子工学科	三菱電機株式会社 伊丹製作所
	電子制御工学科	サントリープロダクツ株式会社 高砂工場
	情報工学科	パナソニックミュージアム

○専攻科校外実習報告会

10月6日（木）に電子・情報システム工学専攻、7日（金）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8日（土）、9日（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、進路支援委員および専攻科長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8日（土）、9日（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、入試情報を説明するとともに、津山会場では尾原後援会長が、岡山会場では長田北辰寮後援会副会長が在学保護者の生の声を伝えることができ好評得た。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。

○全国高専プログラミングコンテスト

10月8日（土）、9日（日）に伊勢市観光文化会館で全国高専第27回プログラミングコンテストが開催され、システム研究部が競技部門に参加し、準決勝まで駒を進めることができた。

○就職ガイダンスの開催

10月11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。

今回は、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、本校情報工学科の卒業生で、NECフィールディング株式会社の湯汲香菜子氏を招き、本校の先輩として体験談等をお話しいただいた。約150名の就職希望の聴講者は、間近に迫ってきた就職活動に向け、真剣な眼差しで受講していた。

○秋季校内スポーツ大会

10月12日（水）に秋季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・ドッジボールと学科対抗リレー4種目で、ソフトボールには教職員チームも参加し、学生との親睦を図った。

○留学生実地見学旅行

10月15日（土）、16日（日）に京都方面への留学生実地研修を実施した。嵐山、金閣寺、清水寺等を訪れ、日本の文化に触れることができた。

また、留学生は研修を通して留学生同士やチューターの日本人学生や教職員と親睦を深めることができた。

○授業公開・授業参観

10月17日（月）～21日（金）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。

17日（月）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20日（木）19時40分から、寮生会防災委員が中心となり防災訓練を実施した。夜に地震が発生したことを想定し、地震中の身の守り方を修得することを目的に毎年実施している。訓練の手順は、地震発生後周囲の安全を確認した後に建物から離れ、指定された避難場所に集まり点呼をとり全員の安否確認の流れとなっている。迅速さが求められる火災避難訓練と違い、暗い中で安全に避難することを最優先とした訓練により、寮生全員が防災意識を再確認することができた。

○アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2016中国地区大会

10月23日（日）に津山高専が担当校となり、久米総合文化運動公園体育館を会場にアイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2016中国地区大会が開催され、本校から電子制御工学科（橋渡忠政）と情報総合研究部（モモペン）の2チームが参加した。今年のテーマは「ロボット・ニューフロンティア」で障害を乗り越え、ブロックを積み上げ「砦」を築く競技である。本校の2チームは善戦健闘したが、残念ながら全国大会への出場はならなかった。

○ミニオープンキャンパス

11月5日（土）、6日（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。各系展示や北辰寮見学などを行うことで学生生活を知っていただき、相談コーナーでは教員および在学生在が相談に応じた。在學生は主に1年生で中学生と年齢が近く、相談しやすい体制作りに貢献してくれた。

○第52回弥生祭

11月5日（土）、6日（日）に「弥生祭」を開催した。

この行事は、学生会が中心となって地域企業や地域住民の皆様方のご支援・ご理解を得て毎年実施され、今年で52回目となる。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。

○第32回中国地区高等専門学校英語弁論大会

11月11日（金）、12日（土）に広島商船を担当校として、ホテル大広苑（竹原市）を会場に第32回中国地区高等専門学校英語弁論大会が開催された。本校からスピーチ部門に2名、暗唱部門に2名の学生が参加し、暗唱部門に出場のE-4 影山省吾君は素晴らしいパフォーマンスで優勝した。

○第52回中国地区高等専門学校体育大会（冬季大会・ラグビーフットボール）

11月11日（金）～15日（火）に呉高専を担当校として、呉市総合スポーツセンター・多目的グラウンドを会場に第52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対戦し50-0で勝利し、Aパート優勝を勝ち取った。また、15日の全国高等専門学校体育大会代表決定戦においては米子高専と対戦し66-0で勝利し、中国地区第1代表の座を獲得した。

○学術奨励賞表彰式

11月15日（火）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。1名の被表彰者に対して表彰状・記念品授与並びに則次校長より祝辞があった。

発 行 津山工業高等専門学校 発行年月日 平成29年1月10日
