



# 津山工業高等専門学校校報

第 1 1 9 号 平成 2 1 年 2 月 2 7 日発行

(平成 2 0 年 8 月 1 日 ~ 平成 2 0 年 1 1 月 3 0 日)

## 目 次

### 校内諸規則

津山工業高等専門学校教育・研究プロジェクト戦略推進本部設置規程（規程第16号）-----	2
津山工業高等専門学校教員会議規程等の一部を改正する規程（規程第17号）-----	2

人事異動-----	3
主要日誌-----	4
諸 報-----	6
永年勤続者表彰-----	6
就業規則等の改正-----	6
共同研究-----	6
寄附金-----	7
第 4 3 回全国高等専門学校体育大会の成績について-----	8
教職員のレクリエーション行事について-----	8
オープンキャンパス 2 0 0 8-----	8
4 年次編入学者選抜試験-----	8
交通安全講習会-----	8
留学生と語る会-----	8
第 2 回 F D 研修会-----	8
消費者被害防止講座-----	9
第 2 8 回岡山県高等学校秋季将棋大会-----	9
近隣町内会との懇談会・寮生焼肉大会-----	9
入試説明会-----	9
全国高等専門学校第 1 9 回プログラミングコンテスト-----	9
中国地区 8 高専外国人留学生交流会-----	9
授業公開週間-----	9
北辰寮防火避難訓練-----	10
保護者懇談会・学校説明会-----	10
3 年生合宿研修-----	10
アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト 2 0 0 8 中国地区大会-----	10
第 4 4 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）-----	10
寮生教養講座（食育について）-----	11
第 2 4 回中国地区高等専門学校英語弁論大会-----	11
留学生実地見学旅行-----	11
アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト 2 0 0 8 全国大会-----	11

## 校内諸規則

### 津山工業高等専門学校規程第16号

津山工業高等専門学校教育・研究プロジェクト戦略推進本部設置規程を次のように定める。

平成20年8月26日

津山工業高等専門学校長 稲葉 英男

津山工業高等専門学校教育・研究プロジェクト戦略推進本部設置規程

(目的)

第1条 津山工業高等専門学校に、教育・研究の質の向上及び外部資金等の獲得に向けて、企画・立案等を行う組織として、教育・研究プロジェクト戦略推進本部（以下「戦略推進本部」という。）を置く。

(検討事項)

第2条 戦略推進本部は、次の各号に掲げる事項に対し、教育・研究戦略の検討及び調整を行う。

- (1) 質の高い大学教育推進プログラム等に関する事。
- (2) 社会人教育推進プログラム等に関する事。
- (3) 科学技術振興調整費に関する事。
- (4) 特別教育研究経費に関する事。
- (5) 各省庁関連の産学官連携戦略展開事業に関する事。
- (6) その他外部資金の獲得に関する事。

(組織)

第3条 戦略推進本部は、校長が指名した者で組織する。

2 前項に掲げる者の任期は、1年とし、再任を妨げない。

(本部長)

第4条 戦略推進本部に本部長を置き、校長をもって充てる。

2 本部長は、戦略推進本部に関する事項を掌理する。

(プロジェクトチーム等)

第5条 戦略推進本部は、その活動を円滑に実施するため、プロジェクトチームを設置し、又は委員会等に依頼することができる。

(事務)

第6条 戦略推進本部の事務は、総務課において処理する。

附 則

- 1 この規程は、平成20年8月26日から実施する。
- 2 この規程制定後最初に任命される戦略推進本部員の任期は、第3条の2項の規定にかかわらず、平成22年3月31日までとする。

### 津山工業高等専門学校規程第17号

津山工業高等専門学校教員会議規程等の一部を改正する規程を次のように定める。

平成20年11月17日

津山工業高等専門学校長 稲葉 英男

(津山工業高等専門学校教員会議規程の一部改正)

第1条 津山工業高等専門学校教員会議規程(昭和50年規程第3号)の一部を次のように改正する。

第2条第1項第2号中「助教授」を「准教授」に、「助手」を「助教」に改める。

(津山工業高等専門学校名誉教授称号授与規程の一部改正)

第2条 津山工業高等専門学校名誉教授称号授与規程(昭和44年規程第5号)の一部を次のように改正する。

第2条第2項中「助教授又は専任講師」を「助教授又は准教授若しくは専任講師」に改める。

(津山工業高等専門学校内地研究員規程の一部改正)

第3条 津山工業高等専門学校内地研究員規程(平成16年規程第16号)の一部を次のように改正する。

第3条中「助教授」を「准教授」に、「助手」を「助教」に改める。

第9条第1項中「助教授」を「准教授」に、「助手」を「助教」に改める。

附 則

この規程は、平成20年11月17日から施行し、平成19年4月1日から適用する。

## 人事異動

個人情報を含むため公開せず。

## 主要日誌

- 8月4日 安全衛生委員会
- 6日 全国高専体育大会激励会
- 8日 閉寮
- 8日～10日 第8回レスキューロボットコンテスト(神戸市)
- 17日～27日 第43回全国高専体育大会(北海道地区)
- 18日 開寮
- 18日～20日 第15回全国高専将棋大会(阿南高専)
- 19日 教職員レクリエーション大会
- 22日～23日 オープンキャンパス2008
- 25日 寮務委員会
- 26日 主事会議, 運営会議, 教務委員会
- 27日 4年次編入学者選抜試験
- 28日 外部評価点検委員会
- 30日～31日 日本高専学会
- 31日 寮生一斉集会
- 9月1日 専攻科運営委員会
- 2日 教員会議, 交通安全講習会(電子制御工学科4年)
- 5日 教務委員会
- 9日 交通安全講習会(情報工学科4年), 安全衛生委員会, 産学連携推進委員会, 留学生と語る会
- 17日 環境委員会
- 19日 外部評価点検委員会, オフィスアワード
- 22日 臨時専攻科運営委員会, 寮務委員会
- 22日～30日 前期末試験
- 24日 学生生活委員会, 第2回教務委員会FD研修会
- 26日 教務委員会
- 29日 第2回FD研修会
- 30日 運営会議, 消費者被害防止講座
- 10月1日 寮生後期部屋替え
- 1日～7日 学位申請受付
- 2日 寮生総会・寮生会役員認証式
- 2日～3日 3年生合宿研修(電子制御工学科)
- 4日 近隣町内会との懇談会・寮生焼肉大会
- 6日 入試説明会(津山), 専攻科運営委員会
- 7日 教員会議, 交通安全講習会(機械工学科2年)

- 7日～9日 寮生バレーボール大会
- 8日 入試説明会（岡山）
- 9日 入試説明会（新見），校外実習報告会（電子・情報システム工学専攻），長期インターンシップ報告会
- 9日～10日 3年生合宿研修（電気電子工学科）
- 10日 入試説明会（笠岡），校外実習報告会（機械・制御システム工学専攻），外部評価点検委員会
- 11日～12日 第19回全国高専プログラミングコンテスト（福島高専）
- 11日～13日 中国地区8高専留学生交流会
- 14日 安全衛生委員会，産学連携推進委員会，交通安全講習会（1年生全員），（電気電子工学科2年）
- 14日～17日 授業公開週間
- 15日 秋季スポーツ大会
- 16日 北辰寮防火避難訓練
- 17日 授業公開日・参観日
- 18日 保護者懇談会・学校説明会（津山）
- 19日 保護者懇談会・学校説明会（岡山）
- 20日～26日 交換寮生派遣（阿南高専）
- 21日 教務委員会，学生生活委員会，寮務委員会
- 22日 外部評価点検委員会，寮生指導者研修会・寮務委員会と寮生会との懇談会
- 23日～24日 3年生合宿研修（機械工学科，情報工学科）
- 26日 アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2008中国地区大会（津山高専）
- 28日 運営会議，主事会議
- 29日 外部評価点検委員会，学生生活委員会，中国地区高専体育大会（冬季大会）及び中国地区高専，英語弁論大会壮行会
- 31日 外部評価点検委員会
- 11月2日 寮生保護者連絡会・北辰寮後援会役員会
- 2日～3日 弥生祭
- 3日 JFEフェスタ
- 4日 教員会議，専攻科運営委員会
- 5日～9日 交換寮生派遣（一関高専）
- 7日～9日 第44回中国地区高専体育大会（冬季大会）（米子高専）
- 10日～16日 交換寮生派遣（舞鶴高専・有明高専）
- 11日 教務委員会，産学連携推進委員会，寮生教養講座（食育について）
- 12日 外部評価点検委員会
- 14日～15日 第24回中国地区高専英語弁論大会（広島商船高専）
- 16日～18日 JABEE 実地審査
- 18日 教務委員会，学生生活委員会，進学ガイダンス，交通安全講習会（電子制御工学科2年），寮務委員会
- 20日 永年勤続者表彰式
- 21日 就職ガイダンス，学校紹介（真庭市久世）
- 23日 アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2008全国大会（東京・国技館）
- 25日 教務委員会
- 26日 オフィスアワードデー

27日～12月3日 後期中間試験

28日 外部評価点検委員会

## 諸 報

### 永年勤続者表彰

独立行政法人国立高等専門学校機構教職員表彰規則第2条第1項第1号の規定に基づき、永年勤続者表彰式が11月20日(木)、会議室において行われ、校長から受賞者に対し表彰状及び記念品が授与された。

所 属	職 名	氏 名
電気電子工学科	准教授	中村 重之
一般科目	准教授	吉田 英治
学生課	学術情報係長	小松 敬

### 就業規則等の改正

- 1 独立行政法人国立高等専門学校機構教職員給与規則が平成20年9月30日に一部改正された。改正の概要は下記のとおり。

「本部事務局の組織等に関する規則」改正により、教育研究支援組織、技術職員の職制等を規定したことに伴い、「初任給、昇格、昇給等の基準に関する細則」別表第1「級別標準職務表(第3条関係)の「標準的な職務」について整理を行うこと

### 共同研究

研究題目 アモルファス窒化炭素膜を用いた白色発光素子の可能性の研究  
共同研究員 豊橋技術科学大学 古川 雄三  
本校担当者 電気電子工学科 伊藤 國雄  
経 費 直接経費360,000円  
研究期間 平成20年8月1日～平成21年2月28日

研究題目 無電極放電ランプのプラズマ計測に関する研究  
共同研究員 パナソニック電工(株) 掛橋 英典  
本校担当者 電気電子工学科 植月 唯夫  
経 費 直接経費600,000円, 間接経費150,000円  
研究期間 平成20年9月22日～平成21年3月31日

研究題目 風車のブレード故障診断システムの検証  
共同研究員 (株)中電工 間屋口 信博  
本校担当者 電子制御工学科 鳥家 秀昭  
経 費 直接経費280,000円, 間接経費70,000円  
研究期間 平成20年10月1日～平成21年3月31日

研究期間 ワイブル確立による故障寿命と加速係数のシミュレーション  
AI/Ti/Ni/Ag多層電極の半田付信頼性  
共同研究員 (株)三社電機製作所 和田 規正 西本 和也  
本校担当者 電気電子工学科 伊藤 國雄

経 費 直接経費160,000円 , 間接経費40,000円  
 研究期間 平成20年10月30日~平成21年3月31日  
 研究題目 四軸織物を使用した炭素繊維複合材の用途開発研究  
 共同研究員 (株)すえ木工 金島 英男, 須江 康司, 筒塩 一将  
 本校担当者 電子制御工学科 山本 吉範, 機械工学科 橋本 淳  
 経 費 0円  
 研究期間 平成20年11月14日~平成21年3月31日

#### 寄附金

寄 附 者 オーエヌ工業(株)  
 寄附の目的 奥山 圭一研究助成  
 寄附年月日 平成20年8月26日  
 寄 附 金 額 300,000円

寄 附 者 岡山経済同友会 津山部会  
 寄附の目的 教育活動の助成  
 寄附年月日 平成20年9月8日  
 寄 附 金 額 2,500,000円

寄 附 者 長岡技術科学大学  
 寄附の目的 奥山 圭一の研究助成  
 寄附年月日 平成20年9月19日  
 寄 附 金 額 200,000円

寄 附 者 津山ロータリークラブ  
 寄附の目的 学生の国際交流支援  
 寄附年月日 平成20年10月21日  
 寄 附 金 額 500,000円

寄 附 者 津山圏域工業会  
 寄附の目的 津山高専の研究の奨励  
 寄附年月日 平成20年10月21日  
 寄 附 金 額 100,000円

寄 附 者 つやま新産業創出機構  
 寄附の目的 津山高専の研究の奨励  
 寄附年月日 平成20年10月22日  
 寄 附 金 額 150,000円

寄 附 者 西山 秀作 外 4名  
 寄附の目的 国際交流助成  
 寄附年月日 平成20年10月29日  
 寄 附 金 額 399,550円

寄 附 者 ハリソン東芝ライティング(株)  
 寄附の目的 植月唯夫の教育・研究助成  
 寄附年月日 平成20年11月11日  
 寄 附 金 額 800,000円

### 第43回全国高等専門学校体育大会の成績について

8月17日(日)～27日(水)の間、北海道地区において第43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競技、テニス及び水泳の3種目に8名が参加して活躍した。

### 教職員のレクリエーション行事について

平成20年度教職員レクリエーション行事として、8月19日(火)本校グラウンドにてグラウンドゴルフ大会が実施され、多数の教職員が参加し、白熱した好ゲームが繰り広げられた。

### オープンキャンパス2008

8月22日(金)・23日(土)の2日間、中学生、保護者及び中学校教員を対象にオープンキャンパス2008を開催した。

午前中は概要説明及び専門学科の見学を、午後からは体験コーナーを実施した。また、学寮を含む校内自由見学や相談コーナーも企画し、本校についての理解を深めてもらった。

2日間で中学生329人、保護者152人、中学校教員11人、計492人(中学校数93校)の参加があった。

### 4年次編入学者選抜試験

8月27日(水)に、平成21年度4年次編入学者選抜試験を実施し、選抜の結果、9月1日(月)に次のとおり合格者を発表した。

- ・志願者数 8名  
(機械 = 1名, 電気電子 = 2名, 電子制御 = 0名, 情報 = 5名)
- ・合格者数 4名  
(機械 = 1名, 電気電子 = 1名, 電子制御 = 0名, 情報 = 2名)

### 交通安全講習会

9月2日, 9日, 10月7日, 14日, 11月18日, 津山自動車学校で、交通安全意識の高揚と交通事故及び違反等の防止を目的とした二輪車運転に関する交通安全講習会を2・3年生を対象にクラス単位で実施した。学生たちは、運転実技、講義などの講習を受け、交通マナーを守ることの大切さや安全運転への認識を深めていた。

また、10月14日には、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。

### 留学生と語る会

9月9日(火)の夕食後寮食堂において1年生寮生を対象に、各国の留学生代表が出身国の概要等をプロジェクターを用いて紹介した。その後活発な質疑応答等があり1年生も留学生の出身国についての理解を深めた。

### 第2回FD研修会

平成20年度第2回FD研修会が9月29日、全教職員を対象に行われた。「包括連携協定を学校運営にどう活かすか」という全体テーマに基づいて、「包括連携協定を活用した津山高専力の強化に向けて」「津山市が包括連携に参画した背景とその取り組み」「図書館相互利用の状況報告と今後の展望・期待」「単位互換制度による津山高専力の強化」について、津山市からも講師を招いて有意義な研修会が行われた。



## 消費者被害防止講座

9月30日(火),津山市市民相談室の相談員である神崎昌子氏,森田美恵子氏を講師に招き,「あなたのそばにも悪質商法」と題し,3年生を対象とした消費者被害防止講座を開催した。

この講座は,最近,悪徳商法による若者の被害が増加していることから専門の講師による講演を通じて,契約に関する知識,被害に遭った場合の対処法,クレジットカードの正しい利用法等を学ぶことにより,自立した消費者を目指すことを目的として毎年開催しているもの。

参加した学生は,根拠のない請求の対処方法・契約の成立と解約・クレジットの仕組み等身近な事例を題材にした講話ということもあり,熱心に聴講していた。

## 第28回岡山県高等学校秋季将棋大会

10月4日(土),水島工業高等学校において,第28回岡山県高等学校秋季将棋大会が開催され,本校は団体戦(C-3市原臣時,小野宏大,S-3長尾拓哉)及び女子個人戦(C-2赤田桃子)で優勝した。

この結果,女子個人戦で優勝した赤田さんは,岡山県代表として12月20日(土),21日(日)に鳥取市で開催される中国地区大会及び1月29日(木)~31日(土)に岐阜市で開催される全国大会に出場することになった。

## 近隣町内会との懇談会・寮生焼肉大会

10月4日(土)寮生全員の参加で焼肉大会を実施した。天候にも恵まれ,また近隣の町内会長や教職員の参加もあり,成功裏に終了した。

## 入試説明会

10月6日(月)から10日(金)の間,中学校教員を対象に入試説明会を開催した。会場は,岡山県内の津山・岡山・新見・笠岡の4カ所。「平成21年度学生募集要項」をもとに,入学試験実施の詳細の説明を行った。

## 全国高等専門学校第19回プログラミングコンテスト

10月11日(土),12日(日)の2日間,福島高専が担当校となり,いわき明星大学を会場として,全国高等専門学校第19回プログラミングコンテストが開催された。本校からは課題部門,競技部門に9名の学生が参加した。

## 中国地区8高専外国人留学生交流会

10月11日(土)~13日(月)にかけて,中国地区8高専の外国人留学生を一同に集めての留学生交流会を実施した。

初日はコンフォートホテル岡山にて懇親会を催し,稲葉校長からの講話や留学生による自国紹介を行い,お互いの文化・勉学・寮生活などについて情報交換して相互の交流を深めた。

2日目は備前おさふね刀剣の里,備前焼陶芸教室,大原美術館,倉敷美観地区を巡り,日本の文化・伝統・技術などの見学や土ひねりを体験した。

3日目は笠岡病院の片山かほる先生による「こころの病気とストレス」と題した講演が行われ,異文化ストレスや名古屋大学留学生センターの取り組み例などの紹介もあり,皆熱心に聴講した。

## 授業公開週間

10月14日(火)~17日(金)の4日間にわたり秋季授業公開を実施した。

最終日の17日(金)には、保護者や中学校関係者、近隣住民の方などを対象とした授業参観を実施し、30数名の参加があった。

参加者からは、授業の進め方やクラスの雰囲気、学校の様子などについて意見が寄せられた。

### 北辰寮防火避難訓練

10月16日(木)夜に全寮生を対象に避難訓練を実施した。実際に発煙筒を焚き、火災報知器のベルを鳴らした。寮生会が主体となって避難場所への誘導、避難者の確認、消防車の誘導の模擬を行い、防災意識を高めた。

### 保護者懇談会・学校説明会

10月18日(土)は津山高専を、10月19日(日)は岡山大学を会場に、学校説明会と保護者懇談会を開催した。

保護者懇談会では、在学中の学生の保護者を対象に全体会を行い、そこでは津山高専の最近の動き・学生生活・寮生活・進路についての説明を行った後、各ホームルーム及び研究室等で学級担任との個人懇談を行った。

学校説明会では、中学生と保護者を対象に、本校の概要・各学科の特徴・入試・学生生活・寮生活等についての説明を行った。

### 3年生合宿研修

本科3年生を対象として、1泊2日の合宿研修を実施した。

高専5年間の真ん中である10月に、これまでの学生生活を点検し自らの進路を模索する時間となった。

各クラスの日程及び行き先は次のとおり。

- ・機械工学科・・・10月23日(木)・24日(金) 松下エコテクノロジーセンター
- ・電気電子工学科・・・10月9日(木)・10日(金) 姫路第二発電所
- ・電子制御工学科・・・10月2日(木)・3日(金) 三菱電機姫路製作所・西芝電機
- ・情報工学科・・・10月23日(木)・24日(金) 富士通テン

### アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2008中国地区大会

10月26日(日)、本校が担当校となり、津山市久米総合文化運動公園久米体育館を会場として、アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2008中国地区大会が開催された。

今年度の競技課題は、「生命大進化」で、様々な障害を乗り越えた多足歩行のロボットが二足歩行へ変身しゴールを目指すもの。

本校からは、電子制御工学科の“モン吉”と情報総合研究部の“キカイタイソウ”が出場し、人間の形をしたロボットがすばらしいパフォーマンスを見せ会場を沸かせた“キカイタイソウ”が11月23日(日)両国国技館で行われる全国大会に出場することとなった。

### 第44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7日(金)～9日(日)に米子高専が担当校となり、米子市営東山球技場を会場として第44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パート一回戦で大島高専と対戦し50-0で快勝したが、決勝で優勝した宇部高専と対戦し42-0で敗れた。

### 寮生教養講座（食育について）

11月11日(火)寮食堂において1年生寮生を対象に実施した。講師に給食業者である(株)魚国総本社の方を招き、バランスの良い食事や、食生活についての講演を聞き、理解を深めた。

### 第24回中国地区高等専門学校英語弁論大会

11月14日(金)、15日(土)に広島商船高専を担当校として第24回中国地区高等専門学校英語弁論大会が開催され、本校からスピーチ部門に1名、暗唱部門に2名の学生が参加した。

本校学生の成績はつぎのとおり

- ・スピーチ部門 C - 2 伊達 洋祐 10位
- ・暗唱部門 C - 2 山口 真澄 4位  
C - 2 山口 英理子 8位

### 留学生実地見学旅行

11月15日(土)・16日(日)の2日間にわたって、留学生16名、チューター12名、引率教職員3名で大阪見学旅行を実施した。USJ、海遊館に行き留学生とチューターをはじめ参加者相互の親睦を温めるとともに、大阪市内を自由見学して日本の文化・歴史の理解を深めた。

### アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2008全国大会

11月23日(日)両国国技館で開催されたアイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2008全国大会に出場した情報総合研究部の“キカイタイソウ”は、1回戦終了後に特別試合に推薦され、人間の形をしたロボットが鉄棒での大車輪、三点倒立、ブリッジからの起き上がりなどのパフォーマンスを披露し、アイデア・技術が最も優れたロボットに贈られる「ロボコン大賞(NHK会長賞)」と特別賞(東京エレクトロンFE)をダブル受賞した。

国技館まで応援に駆けつけたOB、保護者、学生ら数十名は、ロボコンで最高の栄誉と言われるロボコン大賞を受賞したことに大感激し、割れんばかりの拍手を送っていた。

発行 津山工業高等専門学校 発行年月日 平成21年2月27日
-----------------------------------