



津山工業高等専門学校校報

第131号 平成25年1月28日発行

(平成24年8月1日～平成24年11月30日)

	目	次
校内諸規則		
◎津山工業高等専門学校学則の一部を改正する学則（学則第1号）	-----	2
◎津山工業高等専門学校公印規程の一部を改正する規程（規程第5号）	-----	2
人事異動	-----	2
主要日誌	-----	2
諸 報	-----	4
○平成24年度独立行政法人国立高等専門学校機構職員表彰	-----	4
○永年勤続者表彰	-----	4
○平成24年度保健経理厚生事業の実施について	-----	4
○受託研究	-----	5
○受託事業	-----	5
○共同研究	-----	5
○寄附金	-----	6
○学生海外インターンシップを実施	-----	6
○サマーキャンプ in Singaporeを実施	-----	6
○第47回全国高等専門学校体育大会の成績について	-----	7
○第19回全国高等専門学校将棋大会	-----	7
○オープンキャンパス2012	-----	7
○J A B E E 認定修了証授与式	-----	7
○交通安全講習会	-----	7
○留学生と語る会	-----	7
○教務委員会FD研修会	-----	7
○近隣町内会長との懇談会・焼肉パーティー	-----	8
○アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2012中国地区大会	-----	8
○就職ガイダンスを開催	-----	8
○入試説明会	-----	8
○秋季校内スポーツ大会	-----	8
○3年合宿研修	-----	8
○専攻科校外実習報告会	-----	8
○全国高専プログラミングコンテスト	-----	9
○学術奨励賞表彰式	-----	9
○保護者懇談会	-----	9
○学校説明会	-----	9
○授業公開・授業参観	-----	9
○留学生実地見学旅行	-----	9
○消費者被害防止講座	-----	9
○第48回弥生祭	-----	9
○ミニ・オープンキャンパス	-----	10
○寮生教養講座	-----	10
○第48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
○中国地区高専・海外協定校合同研究発表会 in Dalianを開催	-----	10
○第28回中国地区高等専門学校英語弁論大会	-----	10
○専攻科進路活動報告会	-----	10
○アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2012全国大会	-----	10

校内諸規則

◎ 津山工業高等専門学校学則の一部を改正する学則

- 1 制定番号 学則第1号
- 2 学則の名称 津山工業高等専門学校学則の一部を改正する学則
- 3 制定年月日 平成24年9月25日
- 4 制定者 津山工業高等専門学校長 稲葉英男
- 5 制定理由 専攻科授業科目の新設及び廃止に伴う授業科目表改正のため

◎ 津山工業高等専門学校公印規程の一部を改正する規程

- 1 制定番号 規程第5号
- 2 規程の名称 津山工業高等専門学校公印規程の一部を改正する規程
- 3 制定年月日 平成24年11月2日
- 4 制定者 津山工業高等専門学校長 稲葉英男
- 5 制定理由 不要となった諸手当認定専用の校長印を学生証用の校長印に用途変更するため

人事異動

個人情報を含むため公開せず。

主要日誌

- 8月1日 入学試験委員会
18日～28日 第47回全国高等専門学校体育大会（中国地区）
18日～19日 第47回全国高等専門学校体育大会卓球競技（津山高専）
21日 寮務委員会
22日 運営会議（メール会議），教務委員会
22日～24日 第19回全国高等専門学校将棋大会（函館高専）
24日～25日 オープンキャンパス2012，寮見学
27日 専攻科運営委員会
- 9月2日 開寮，寮生集会
3日 経営戦略会議，全校集会，学生生活委員会
3日～8日 交換寮生受入（有明高専）
4日 教員会議
6日 交通安全講習会（機械工学科2年）
6日～12日 交換寮生受入（阿南高専）
8日 JABEE認定修了証授与式

10日～16日 交換寮生受入（舞鶴高専）
11日 留学生と語る会
12日 寮務委員会
13日 交通安全講習会（電気電子工学科2年）
14日 特別支援教育委員会
18日 教務委員会
19日 臨時運営会議（メール会議）
20日 教育システム点検委員会
20日～26日 専攻科前期末試験
21日 安全衛生委員会
24日 経営戦略会議，第2回FD研修会
24日～28日 本科前期末試験
25日 運営会議，教務委員会FD研修会
27日 学生生活委員会
28日 産学連携推進委員会，後期部屋替え（北辰寮）

10月1日 経営戦略会議，寮生総会，寮生会役員認証式
2日～4日 寮生ドッジボール大会
5日 交通安全講習会（機械工学科4年）
6日 近隣町内会長との懇談会及び焼肉パーティー
7日～8日 アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2012中国地区大会
9日 入試説明会（津山），就職ガイダンス
10日 入試説明会（岡山），秋季スポーツ大会，寮務委員会
11日 入試説明会（新見），校外実習報告会（専攻科電子・情報システム工学専攻）
交通安全講習会（電気電子工学科4年）
11日～12日 3年合宿研修
12日 入試説明会（笠岡），校外実習報告会（専攻科機械・制御システム工学専攻）
特別支援教育委員会
13日～14日 全国高等専門学校第23回プログラミングコンテスト
15日 経営戦略会議
16日 教務委員会，交通安全講習会（1年生全員）
17日 学術奨励賞表彰式
18日 教育システム点検委員会，寮生指導者研修会，寮務委員会と寮生会との懇談会
18日～11月7日 特別補習期間
19日 安全衛生委員会
20日 保護者懇談会，学校説明会（岡山）
21日 保護者懇談会，学校説明会（津山）
22日 経営戦略会議，福利厚生委員会，授業参観日，学生生活委員会
22日～26日 授業公開週間
23日 運営会議
25日 交通安全講習会（情報工学科4年），北辰寮寮防災訓練（地震対応）
26日 産学連携推進委員会，交通安全講習会（電子制御工学科4年）
27日～28日 留学生実地見学旅行
30日 消費者被害防止講座（3年生全員），臨時入寮説明会

11月1日 専攻科運営委員会
2日 弥生祭準備
3日～4日 弥生祭，ミニオープンキャンパス

- 4日 寮生保護者連絡会, 北辰寮後援会役員会
- 5日 経営戦略会議, 弥生祭片付け, 臨時寮務委員会
- 6日 学生生活委員会, 寮生教養講座
- 8日 臨時教員会議, 中国地区高等専門学校英語弁論大会及び全国高等専門学校ロボットコンテスト2012全国大会壮行会
- 9日 特別支援教育委員会
- 9日～11日 第48回中国地区高等専門学校体育大会 (冬季大会)
- 12日 経営戦略会議
- 13日 教員会議
- 14日 寮務委員会
- 16日 安全衛生委員会
- 16日～17日 第28回中国地区高専英語弁論大会
- 17日～18日 舞鶴高等専門学校学寮視察
- 20日 教務委員会, 専攻科進路活動報告会
- 22日 永年勤続者表彰
- 25日 アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2012全国大会
- 26日 経営戦略会議, 産学連携推進委員会
- 26日～30日 専攻科学力 (後期)・社会人特別選抜願書受付
- 27日 学生生活委員会
- 27日～12月3日 後期中間試験
- 28日 運営会議
- 29日 教員会議
- 29日 教育システム点検委員会

諸 報

○平成24年度独立行政法人国立高等専門学校機構職員表彰

独立行政法人国立高等専門学校機構教職員表彰規則 (機構規則第29号) 第6条第二号の規程に基づき, 平成24年度国立高等専門学校機構職員表彰が実施され, 10月31日 (水), 下記2名 (グループ) が独立行政法人国立高等専門学校機構理事長賞を受賞した。

記

1. 事務職員部門 作成グループ代表 三嶋 洋平
表彰題目 「学生の異文化や英語の理解に関する体験活動 (カフェフロンティア) の実施」
2. 技術職員部門 教育研究支援センター 技術専門員 神田 尚弘
表彰題目 「『実習工場マイスター制』の導入から運営・継続・定着への取り組み」

○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号の規程に基づき, 永年勤続者表彰式が平成24年11月22日 (木), 会議室において行われ, 校長から受表彰者に対し表彰状及び記念品が授与された。

所 属	職 名	氏 名
電子制御工学科	准教授	竹谷 尚
情報工学科	准教授	坂井 良広
総務課	契約係長	山田 浩史

○平成24年度保健経理厚生事業の実施について

平成24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。

○受託研究

研究題目	磁性メソポーラス炭素による放射性物質の除去
研究委託者	独立行政法人 科学技術振興機構
本校担当者	機械工学科 山口 大造
経 費	直接経費1,545,455円 間接経費154,545円
研究期間	平成24年10月1日～平成25年9月30日
研究題目	柔軟で効率的な温泉地向け熱電素子水分解システムの開発
研究委託者	独立行政法人 科学技術振興機構
本校担当者	電気電子工学科 田辺 茂
経 費	直接経費1,545,455円 間接経費154,545円
研究期間	平成24年10月1日～平成25年9月30日
研究題目	流体ダイオードを用いた複動型バルブレスポンプの研究開発
研究委託者	独立行政法人 科学技術振興機構
本校担当者	機械工学科 吉富 秀樹
経 費	直接経費1,545,455円 間接経費154,545円
研究期間	平成24年11月1日～平成25年10月31日
研究題目	果樹栽培における上肢作業補助を目的としたパワーアシスト装具の開発
研究委託者	独立行政法人 科学技術振興機構
本校担当者	機械工学科 井上 浩行
経 費	直接経費1,540,000円 間接経費154,000円
研究期間	平成24年11月1日～平成25年10月31日
研究題目	施設園芸を高効率化する温室環境・エネルギーマネジメントシステムの開発
研究委託者	独立行政法人 科学技術振興機構
本校担当者	電子制御工学科 桶 真一郎
経 費	直接経費1,540,000円 間接経費154,000円
研究期間	平成24年11月1日～平成25年10月31日

○受託事業

事業題目	津山高専によるCADオペレーター入門講座
事業委託者	津山圏域工業会
本校担当者	機械工学科 塩田 祐久
経 費	直接経費236,000円 間接経費23,600円
事業期間	平成24年10月1日～平成25年3月31日

○共同研究

研究題目	陰極殺菌ランプの寿命特性改善と寿命予測機能付き点灯回路の可能性に関する研究
本校担当者	電気電子工学科 植月 唯夫
経 費	直接経費360,000円 間接経費40,000円
研究期間	平成24年8月1日～平成25年3月31日
研究題目	量子ドット増感型太陽電池の新規増感剤に関する研究
本校担当者	電気電子工学科 中村 重之
経 費	直接経費900,000円 間接経費100,000円
研究期間	平成24年11月1日～平成25年3月31日

○寄附金

寄附者	財団法人ウエスコ学術振興財団
寄附の目的	細谷和範の教育・研究助成
寄附年月日	平成24年8月9日
寄附金額	400,000円
寄附者	財団法人ウエスコ学術振興財団
寄附の目的	藤田一寿の教育・研究助成
寄附年月日	平成24年8月9日
寄附金額	200,000円
寄附者	財団法人岡山工学振興会
寄附の目的	北條智彦の教育・研究助成
寄附年月日	平成24年8月17日
寄附金額	300,000円
寄附者	中岡尚美
寄附の目的	英語教育改革WGの教育・研究活動助成
寄附年月日	平成24年8月22日
寄附金額	73,642円
寄附者	公益信託エスベック地球環境研究・技術基金
寄附の目的	曾利仁の教育・研究助成
寄附年月日	平成24年8月27日
寄附金額	500,000円
寄附者	日本タングステン株式会社
寄附の目的	植月唯夫の教育・研究助成
寄附年月日	平成24年9月28日
寄附金額	500,000円
寄附者	橋本淳
寄附の目的	研究費
寄附年月日	平成24年10月5日
寄附金額	315,000円
寄附者	公益財団法人中国電力技術研究財団
寄附の目的	細谷和範の海外渡航助成
寄附年月日	平成24年10月22日
寄附金額	80,000円

○学生海外インターンシップを実施

7月26日（木）～8月12日（日）JST CONNECTORS(MALAYSIA) SDN. BHD. で実施された2週間の海外インターンシップに機械工学科と電子制御工学科の4年生2名が参加した。研修では、日本人スタッフと現地スタッフの指導の下、製造行程を中心とした作業を行った。

○サマーキャンプ in Singaporeを実施

8月9日（水）～25日（土）シンガポールポリテクにて語学研修を実施した。本研修は、海外での生活体験を通じて、異文化理解力、英語コミュニケーション力を向上させることを目的とし、本科2年生～5年生および事務職員1名の29名が参加した。

○第47回全国高等専門学校体育大会の成績について

8月18日（土）～28日（火）の間、中国地区において第47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、バスケットボール、バレーボールに参加し活躍した。

また、8月18日（土）、19日（日）には、津山総合体育館において全国高等専門学校体育大会卓球競技が開催され、本校学生が男子シングルスでベスト8の好成績を残した。

○第19回全国高等専門学校将棋大会

8月22日（水）～24日（金）に函館高専が主管校となり、ホテル法華クラブを会場に第19回全国高等専門学校将棋大会が開催され、団体戦で本校が初優勝を飾り、女子個人戦で3位に入賞した。

○オープンキャンパス2012

8月24日（金）、25日（土）の2日間にわたってオープンキャンパス2012を開催し、700名以上の中学生・保護者の参加があった。

午前中は概要説明と卒業生講演に続き、学科見学を実施した。自由体験と施設見学を含む昼休みをはさみ、午後からは体験コーナーで各学科の研究内容等に触れてもらった。

また、相談コーナーも設けてあり、学科の内容や部活動等についてのさまざまな質問に答え、本校について理解を深めてもらった。

○J A B E E 認定修了証授与式

9月8日（土）に平成23年度専攻科修了生のJ A B E E認定修了証授与式を実施した。参加した6名への修了証授与に引き続き、稲葉校長と福田専攻科長よりお祝いの言葉が述べられた。また、式典の終了後には修了生による近況報告が行われた。

○交通安全講習会

9月6日（木）、13日（木）、10月5日（金）、11日（木）、25日（木）、26日（金）に津山自動車学校で、交通安全意識の高揚と交通事故および違反等の防止を目的とした二輪車運転および自動車運転に関する交通安全講習会を2・3・4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16日（火）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会を実施した。

○留学生と語る会

9月11日（火）に合併教室において1年生寮生を対象に、各国の留学生代表が出身国の紹介等を行った。その後活発な質疑応答があり、留学生の出身国について新たな理解を深めることができ、留学生との親近感をいっそう増すことが出来た。

○第2回FD研修会

9月24日（月）に「津山高専の将来像」をテーマに、FD研修会を開催し、津山高専が50年後も社会に必要とされる教育機関として残るために、将来構想検討特別委員会で議論している内容の報告があり、参加者は本校の使命と改組の方向性について理解を深めることができた。

○教務委員会FD研修会

9月25日（火）に「有効数字について」をテーマに教務委員会主催のFD研修会を開催した。一般科目佐藤誠教員から「有効数字が身に付かないのはなぜか?」、機械工学科井上教員から「専門学科の現状」と題しての講演並びに全体討論を行った。

○近隣町内会長との懇談会・焼肉パーティー

10月6日（土）弥生町・志戸部・沼地区町内会長との懇談会を開催し、その後町内会長、北辰寮後援会長、副会長も同席しての寮生焼肉パーティーを行った。

秋晴れの天気の中、寮生は仲間とバーベキューコンロを囲んでの楽しい交流となった。

○アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2012中国地区大会

10月7日（日）に米子高専が担当校となり、産業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2012中国地区大会が開催され、本校から電子制御工学科（カップ）と情報総合研究部（ソウペン1号）の2チームが参加した。

今年のテーマは「ベスト・ペット」。従来のコントローラによる制御が禁止され、ペットロボットと伴走者がコミュニケーションすることにより互いに協力してゴールの得点を競うゲームである。

本校の2チームは善戦健闘し、情報総合研究部（ソウペン1号）は箱に付けた絵を見せて誘導する方法が評価され、アイデア賞と特別賞（安川電機）を受賞し、全国大会に出場することとなった。電子制御工学科（カップ）には特別賞（東京エレクトロンFE）が授与された。

○就職ガイダンスの開催

10月9日（火）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ある東和ハイシステム株式会社の山口佳世氏を招き、本校の先輩として体験談等をお話しいただいた。約90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。

○入試説明会

10月9日（火）～12日（金）に次の日程で入試説明会を開催した。岡田教務主事から平成25年度学生募集要項に基づき、概要、制度変更などの説明が行われた。

9日：津山（津山工業高等専門学校 会議室）

10日：岡山（岡山県生涯学習センター）

11日：新見（新見文化交流館・生涯学習センター）

12日：笠岡（サンライフ笠岡）

○秋季校内スポーツ大会

10月10日（水）に平成24年度の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。

○3年合宿研修

10月11日（木）、12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。

○専攻科校外実習報告会

10月11日（木）に電子・情報システム工学専攻、12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。

○全国高専プログラミングコンテスト

10月13日（土）～14日（日）に、大牟田文化会館で開催された全国高専第23回プログラミングコンテストにシステム研究部が参加した。

津山高専からは競技部門と自由部門に参加し、自由部門で優秀賞を受賞、さらに、実用性を高く評価され企業賞（東芝ソリューション(株)）を受賞した。

○学術奨励賞表彰式

10月17日（水）に専攻科長・専攻主任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。3名の被表彰者に対して表彰状・記念品授与並びに稲葉校長より祝辞があった。

○保護者懇談会

10月20日（土）、21日（日）に岡山大学と津山高専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、校長・3主事・進路支援委員および専攻科長から学校の方針や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20日（土）、21日（日）に岡山大学と津山高専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、校長と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、岡山会場では黒江北辰寮後援会長が、津山会場では伊豆野後援会長が在学生保護者の生の声を伝えることができ好評だった。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。

○授業公開・授業参観

10月22日（月）～26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。

22日は授業参観日としていて、保護者、近隣住民の方々、近隣中学校の先生に参観してもらい、ご意見をいただいた。

○留学生実地見学旅行

10月27日（土）、28日（日）に奈良方面への留学生実地研修を実施した。留学生は法隆寺や東大寺、奈良公園を訪れることで、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。

○消費者被害防止講座

10月30日（火）に津山市市民相談室の相談員である森田由美子氏を講師に招き、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48回弥生祭

11月3日（土）・4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48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。

図書館入り口ホールでは津山高専技術交流プラザの企業展示コーナーも設けられたり、弥生祭に併せてミニオープンキャンパスも開催し、来場した中学生やその保護者が多く立ち寄っていた。

○ミニオープンキャンパス

11月3日（土）、4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。各学科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。

○寮生教養講座

11月6日（火）に合併教室で寮生教養講座を実施した。

本講座は、毎年、寮生に幅広い教養を身につけてもらうことを目的に外部から講師を招いて実施している。今回は財団法人高輝度光科学研究センターの方を講師に招き「SPring-8」をテーマに、世界最先端の研究内容についての講演や将来を見据えた勉強の取り組み方のアドバイスをしていただき、寮生は熱心に聞き入っていた。

○第48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9日（金）～11日（日）に大島商船高専を担当校として、大島商船高専グラウンドを会場に第48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、Bパート一回戦で広島商船高専と対戦し131-0で快勝し、翌日の決勝戦では大島商船高専と対戦し102-0と快勝し、Bパート優勝を勝ち取った。

○中国地区高専・海外協定校合同研究発表会 in Dalian を開催

11月13日（火）から11月17日（土）に中国大連市において「中国地区高専・海外協定校合同研究発表会 in Dalian」を開催した。中国地区高専及び大連の海外協定校が参加し、研究発表を行った。

○第28回中国地区高等専門学校英語弁論大会

11月16日（金）、17日（土）に大島商船高専を担当校として、柳井市の柳井クルーズホテルを会場に第28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1名の学生が参加した。

○専攻科進路活動報告会

11月20日（火）に専攻科1年生を対象にして、今年度の進路活動から学び、次年度に向けて準備を始めるために「進路活動報告会」を行った。

報告会では、薮木専攻主任から最近の求人状況や専攻科学生に求められる条件等の説明の後、専攻科2年生2名による就職活動の経験談や後輩へのアドバイスがあった。

○アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2012全国大会

11月25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2012全国大会に出場した情報総合研究部の“ソウペン1号”は、熊本（八代）高専と対戦し、0-15で完敗した。

しかし、マーカの絵をWebカメラで画像認識させてロボットを誘導するアイデアとアイデアを実現した技術力が評価され、「技術賞」と「特別賞（マブチモーター）」を受賞した。

発 行 津山工業高等専門学校 発行年月日 平成25年1月28日
