



津山工業高等専門学校校報

第152号 令和2年1月8日発行

(令和元年8月1日～令和元年11月30日)

目 次

校内諸規則

- 津山工業高等専門学校共同研究取扱規程----- 2
- 津山工業高等専門学校受託研究取扱規程----- 2

人事異動

- 2

主要日誌

- 2

諸 報

- 令和元年度教職員定期健康診断の実施----- 4
- 寮一斉清掃----- 4
- 夏休み実験教室・進学説明会in宍粟(宍粟市) ----- 4
- 令和元年度普通救命講習Ⅰの実施----- 4
- 第54回全国高専体育大会(夏季) ----- 4
- 第26回全国高専将棋大会----- 5
- オープンキャンパス2019----- 5
- 4年次編入学者選抜----- 5
- 第1回FD研修会----- 5
- 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
- 就職ガイダンス----- 6
- 救急処置実技講習会----- 6
- 入試説明会----- 6
- 校外教育・工場見学----- 6
- 専攻科校外実習報告会----- 6
- 第74回国民体育大会(スポーツクライミング) ----- 6
- 焼肉パーティー----- 6
- 保護者懇談会----- 6
- 学校説明会----- 6
- 秋季校内スポーツ大会----- 7
- 北辰寮防災訓練(地震対応) ----- 7
- 全国高専第30回プログラミングコンテスト----- 7
- 寮生バスケットボール大会----- 7
- 授業公開・授業参観----- 7
- 令和元年度町内会長との懇談会----- 7
- 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2019中国地区大会----- 7
- 第35回中国地区高専英語弁論大会----- 7
- 弥生祭----- 8
- ミニオープンキャンパス----- 8
- 寮生保護者連絡会・北辰寮後援会役員会----- 8
- 令和元年度有識者懇話会----- 8
- 寮生教養講座----- 8
- 第55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
- 他高専視察(奈良高専) ----- 8
- 令和元年度永年勤続者表彰式----- 8
- 第2回FD研修会----- 8
- 令和元年度保健経理厚生事業の実施----- 8
- 受託研究----- 9
- 共同研究----- 9
- 寄付金----- 9

校内諸規則

◎ 津山工業高等専門学校共同研究取扱規程

- 1 改正番号 令和元年8月1日規程第6号
- 2 規程の名称 津山工業高等専門学校共同研究取扱規程
- 3 改正年月日 令和元年8月1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 独立行政法人国立高等専門学校機構間接経費取扱規則制定に伴い所要の改正を行う。

◎ 津山工業高等専門学校受託研究取扱規程

- 1 改正番号 令和元年8月1日規程第7号
- 2 規程の名称 津山工業高等専門学校受託研究取扱規程
- 3 改正年月日 令和元年8月1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 独立行政法人国立高等専門学校機構間接経費取扱規則制定に伴い所要の改正を行う。

人事異動

校内のみ

主要日誌

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| 8月1日 | 定期健康診断 |
| 2日 | 総合支援センター運営会議，寮一斉清掃 |
| 3日 | 夏休み実験教室・進学説明会in宍粟(宍粟市) |
| 6日 | 教務委員会，安全衛生委員会，全国高専体育大会（夏季）壮行会 |
| 9日 | 普通救命講習Ⅰ |
| 10日 | 閉寮，閉寮点検 |
| 13日～9月20日 | 夏季休業 |

- 17日～9月1日 第54回全国高専体育大会（夏季）
- 19日～23日 4年次編入願書受付
- 21日～23日 第26回全国高専将棋大会
- 22日 臨時開寮開始
- 23日 運営会議（メール会議）
- 24日 オープンキャンパス寮見学
- 24日～25日 オープンキャンパス2019
- 26日 臨時開寮終了
- 9月2日 編入学（4年次）試験
- 3日 入学試験委員会，福利厚生委員会
- 5日 専攻科運営委員会
- 6日 編入学（4年次）合格発表
- 8日 開寮
- 9日 企画会議
- 9日～13日 特別補習期間（1～5年生）
- 10日 学生生活委員会
- 11日 教育システム点検委員会
- 12日 寮務委員会
- 17日 安全衛生委員会，第1回FD研修会，教員会議，図書館運営委員会（メール会議）
- 19日 総合支援センター運営会議
- 23日 後期部屋替え
- 24日 全校集会，寮生総会・寮生会役員認証式
- 25日 留学生と語る会
- 26日 寮生指導者研修会・寮務委員と寮生会との懇談会
- 26日，27日，30日 交通安全講習会
- 30日 企画会議
- 10月1日 就職ガイダンス，救急処置実技講習会，入試説明会（津山）
- 2日 入試説明会（岡山）
- 3日 入試説明会（笠岡），4年生工場見学（4-S，4-E，4-C），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）
- 4日 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）
- 4日，7日，18日 交通安全講習会
- 5日 焼肉パーティー，保護者懇談会，学校説明会（津山）
- 6日 保護者懇談会，学校説明会（岡山）
- 7日 企画会議
- 9日 秋季校内スポーツ大会，高専大会壮行会（中国地区：体育大会（冬季大会），ロボコン，英語弁論大会）（全国：プロコン）
- 10日 入試説明会（新見），4年生工場見学（4-M），北辰寮防災訓練（地震対応）
- 13日～14日 全国高専第30回プログラミングコンテスト
- 15日 教務委員会，安全衛生委員会，学生生活委員会
- 15日～17日 寮生バスケットボール大会
- 15日～21日 授業公開週間
- 17日 総合情報センター運営委員会
- 21日 授業参観日，町内会長との懇談会，総合支援センター運営会議
- 24日 寮務委員会
- 24日～25日 3年生合宿研修
- 25日 総合情報センター運営委員会（メール会議）

27日	アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2019中国地区大会
28日	企画会議
29日	運営会議
11月 1日	専攻科運営委員会，弥生祭準備
2日～3日	第35回中国地区高専英語弁論大会
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	有識者懇話会，弥生祭片付け
7日	寮生教養講座
8日	総合支援センター運営会議
8日～12日	第55回中国地区高専体育大会（冬季大会）
9日～10日	他高専寮視察（奈良高専）
11日	企画会議
12日	教員会議
18日～21日	専攻科学力（後期）・社会人特別選抜願書受付
19日	教務委員会，安全衛生委員会，学生生活委員会
20日	永年勤続者表彰式
20日～26日	後期中間試験
21日	第2回FD研修会，寮務委員会
25日	総合情報センター運営委員会（メール会議），地域共同テクノセンター運営委員会
26日	運営会議，教育システム点検委員会，図書館運営委員会，キャリア教育委員会

諸 報

○令和元年度教職員定期健康診断の実施

8月1日（木）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。

○寮一斉清掃

8月2日（金）に，寮一斉清掃を行った。一斉清掃は，寮生会の清掃委員会が中心となって年に3回行われており，夏休みの閉寮を前に，後期から気分よく生活ができるよう1・2年生が寮内の清掃を行った。

○夏休み実験教室・進学説明会in宍粟(宍粟市)

8月3日（土）に兵庫県宍粟市の山崎文化会館において，実験教室と進学説明会を開催した。

○令和元年度普通救命講習Ⅰの実施

8月9日（金）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20名が受講した。

○第54回全国高専体育大会（夏季）

8月17日（土）～9月1日（日）の間，中国地区で第54回全国高等専門学校体育大会が開催され，本校からは，陸上競技，ソフトテニス，柔道，剣道，硬式野球，水泳の各種目に参加した。主な結果（第3位以上の団体・個人）は次のとおり。

団体の部

第3位 硬式野球

個人の部

柔道（男子）

第3位 今岡天太（90kg級）

○第26回全国高専将棋大会

8月21日（水）～23日（金）に福岡県の久留米シティプラザで第26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名がベスト32、1名がベスト16に進出した。

○オープンキャンパス2019

8月24日（土）、25日（日）の2日間にわたってオープンキャンパス2019を開催し、約900名の中学生・保護者等の参加があった。概要説明と系の説明の後、研究内容や授業・実験実習の様子、ロボコン、エコランカー、システム研究等の見学が行われた。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

9月2日（月）に令和2年度編入学者選抜を実施した。機械システム系3名、電気電子システム系2名、情報システム系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6日に行い、電気電子システム系2名、情報システム系1名の合格を発表した。

○第1回FD研修会

9月17日（火）に令和元年度第1回FD研修会が開催された。今年度は、「総合理工学科の完成に向けて（3）」を年間テーマに設定し、全4回のFD研修会を計画している。第1回目は、津山高専の先進教育賞を受賞した6名（内連名1件）の教員より、それぞれの活動の概要と、今後どのように活動を展開していきたいか等の説明があった。本校では、教育の充実・発展を図るため、先進教育に関する各分野で顕著な業績を挙げた者の表彰を実施しており、今年度は以下の6名が受賞した。

「先進教育出版賞」	情報システム系	教授	杉山明
「先進教育授業実践賞」	先進科学系	講師	宮崎隼人
「先進教育課外活動指導賞」	情報システム系	教授	大西淳
	情報システム系	准教授	曾利仁
「先進教育課外活動指導賞」	機械システム系	助教	野中摂護
「先進教育論文賞」	機械システム系	准教授	山口大造

○全校集会

夏休み明けの9月24日（火）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、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24日（火）に、寮生総会および寮生会役員認証式を実施した。まず行われた寮生総会では、寮生会長からの挨拶や寮務主事・寮生会各委員会からの連絡事項などが話された。その後、総会に引き続き行われた寮生会役員認証式では、後期から寮生会の役員となる寮生に寮務主事から認証書が手渡され、これからの活動への激励が行われるとともに、寮生全員への役員の周知が行われた。

○留学生と語る会

9月25日（水）に、留学生と語る会を実施した。本行事は、今年度入寮した寮生と留学生間の交流のきっかけとして毎年行われており、おもに各国の留学生が自身の出身国について発表を行う形で実施をしている。発表後には新入寮生からの質問もあり、新入寮生はそれぞれの国への理解を深めていた。

○寮生指導者研修会・寮務委員と寮生会との懇談会

9月26日（木）に、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を行った。寮生指導者研修会では、後期からの寮生会役員が集まり、各委員会の方針などを話し合った。その後の寮務委員と寮生会との懇談会では、寮生会から寮務委員への自由な意見や要望・質問などが投げかけられ、これからの寮生会の運営に関して有益な会となった。

○就職ガイダンス

10月1日（火）に3・4年生、専攻科1年生を対象として、就職ガイダンスを開催した。このガイダンスは、外部講師及び本校卒業生による講演を通じて、就職活動に向けて取り組むべきことや社会人と

なるための心構えを学ぶことを目的として開催したもので、参加した学生は、積極的に質問しながら意欲的に受講していた。

○救急処置実技講習会

10月1日（火）に、今年度入寮した寮生を対象とした救急処置実技講習会を実施した。本行事では、津山圏域消防組合の協力のもと、けが人や意識不明者が出た際にどういった行動をするべきか、模擬のAEDなどを用いて実技での講習を行った。

○入試説明会

10月1日（火）～10日（木）にかけて、次の日程で入試説明会を開催した。藪木教務主事から令和2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。

1日：津山（津山工業高等専門学校 多目的ホール）

2日：岡山（ピュアリティまきび）

3日：笠岡（サンライフ笠岡）

10日：新見（新見市西方公民館）

○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	先進科学系	10月3日（木）	岡山大学理学部，旭化成(株)水島製造所
	機械システム系	10月10日（木）	住友大阪セメント(株)赤穂工場
	電気電子システム系	10月3日（木）	関西電力(株)姫路第一発電所，大正製薬(株)岡山工場
	情報システム系	10月3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3日（木）に電子・情報システム工学専攻，4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。

○第74回国民体育大会（スポーツクライミング）

10月4日（金）～6日（日）に茨城県銚田市で第74回国民体育大会スポーツクライミング競技が開催され，本校からクライミング同好会の岡田舜良くんが岡山県少年男子代表として出場した。

○焼肉パーティー

10月5日（土）に，北辰寮で毎年恒例となっている寮生焼肉パーティーが行われた。本行事は，寮生会の給食委員会が中心となって，給食業者とのやりとりから設営の指揮や火おこしなどのすべてを行っている。昼食の時間になると，割り当てられた時間ごとに寮生が会場に集まり，提供された肉や野菜でバーベキューを楽しんでいた。その後，再び給食委員会が片付けの指揮をとり，無事に焼肉パーティーは終了となった。

○保護者懇談会

10月5日（土），6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，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5日（土），6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9日（水）に秋季校内スポーツ大会を開催した。今回の競技種目は、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。

○北辰寮防災訓練（地震対応）

10月10日（木）に、寮生全員での北辰寮防災訓練（地震対応）を実施した。本行事は、集団で生活をする寮生の安全のために寮で行われる防災行事のひとつで、おもに寮生会の防災委員会が中心となって毎年実施している。夜間に地震が発生した状況を想定し、避難経路の確認や集合時の点呼などの訓練が行われた。

○全国高専第30回プログラミングコンテスト

10月13日（日）・14日（月）に宮崎県の都城市総合文化ホールで全国高等専門学校第30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出場した。

○寮生バスケットボール大会

10月15日（火）～17日（木）に、寮生バスケットボール大会が開催された。毎年、各寮棟各階の寮生でチームを組み、トーナメント戦を行っている。今年も日々熱戦が繰り広げられ、数多くの声援が飛び交っていた。教職員チームも参加したが、さすがに実力と体力の違いを見せつけられる結果に終わった。しっかりリフレッシュできたようなので、また日々の寮や学校での生活を充実したものにしていくものと思う。

○授業公開・授業参観

10月15日（火）～21日（月）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。21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。

○令和元年度町内会長との懇談会

10月21日（月）に本校会議室において令和元年度町内会長との懇談会を開催した。懇談会では、各町内会長から意見や要望など活発な発言が出され、地域との連携・交流の視点から、町内会活動への協力などについて意見交換が行われた。

○3年生合宿研修

10月24日（木）～25日（金）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24日（木）NICT未来ICT研究所
	機械システム系	10月24日（木）三菱パワーシステムズ㈱
	電気電子システム系	10月24日（木）SPring-8、ダイキン工業㈱堺臨海工場
	情報システム系	10月24日（木）パナソニックエコテクノロジーセンター、日立造船㈱

○アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2019中国地区大会

10月27日（日）に山口県の山陽小野田市民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2019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。今年のテーマは「らん♪ RUN Laundry（らん・ラン・ランドリー）」で、2台のロボット（1台は手動で、もう1台は完全自動）が、高さの異なる3本の物干し台にTシャツ・タオル・シーツを干す競技であった。結果としては、残念ながら昨年続く全国大会への出場はならなかった。

○第35回中国地区高専英語弁論大会

11月2日（土）・3日（日）に山口大学工学部で第35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。

○弥生祭

11月3日(日)・4日(月)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55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。

○ミニオープンキャンパス

11月3日(日)、4日(月)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。

○寮生保護者連絡会・北辰寮後援会役員会

11月4日(月)の弥生祭当日に、寮生保護者連絡会と北辰寮後援会役員会を実施した。午前中に行われた保護者連絡会では、参加された保護者に向けて寮務主事より寮の現状などが報告され、その後、1年生の保護者の中から北辰寮後援会の役員が選出された。午後には、選出された新役員との顔合わせも兼ねて、北辰寮後援会役員会が実施され、寮の運営について話し合いが行われた。

○令和元年度有識者懇話会

11月5日(火)に本校会議室において有識者懇話会を開催した。懇話会では、まず、校長、教務主事等から津山高専の現状と課題の説明があり、その後、委員との意見交換及び助言・評価を受けた。

○寮生教養講座

11月7日(木)に、北辰寮にて寮生教養講座を実施した。本行事は、学外からの講師による講座を通して、寮生が生活する上でのさまざまな意識の向上を目的として、例年行われている。今年度は、津山警察署から講師を招き、主にSNSなどの利用に関するネットリテラシーについて講演を行っていただいた。

○第55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8日(金)～12日(火)に美作ラグビー・サッカー場で第55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、64-0で勝利し、Aパート優勝を勝ち取った。また、12日(火)の全国高等専門学校体育大会中国四国地区第1代表決定戦では、Bパート優勝の宇部高専と戦い、40-24で勝利し、第1代表として全国大会への出場を決めた。

○他高専視察(奈良高専)

11月9日(土)・10日(日)に、本校寮生会の学生と教職員が奈良高専学生寮の視察に行った。挨拶と自己紹介が行われたのち、学生と教職員に分かれて奈良高専の学生寮の見学と意見交換会を行った。意見交換会では活発な質疑応答が行われ、大変有意義な視察となった。

○令和元年度永年勤続者表彰式

11月20日(水)に本校会議室において令和元年度永年勤続者表彰式を執り行った。今年度の被表彰者は荒木祥一准教授で、被表彰者に対し表彰状が授与された。

○第2回FD研修会

11月21日(木)に令和元年度第2回FD研修会が開催された。今年度は、「総合理工学科の完成に向けて(3)」を年間テーマに設定し、全4回のFD研修会を計画している。第2回目は、大阪大学名誉教授の新田保次先生を講師に迎えて、「学生支援および認証評価について」をテーマに講演をして頂いた。先生は高専機構の理事や高専の校長を務められた経験もあり、学校の諸問題について適切な対応をするために、どのような点に気をつける必要があるか、また、機関別認証評価のポイントについて講義して下さった。

○令和元年度保健経理厚生事業の実施

令和元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ピククルボールの用具購入事業を行った。

○受託研究

研究題目	余っている計算リソースをシンクライアントや貧弱なハードウェア等でリアルタイムに活用し経済効果を生み出すためのリソース共有プラットフォーム
本校担当者	総合理工学科（情報システム系）寺元貴幸
経費	直接経費 2,324,711 円 間接経費 232,471 円
研究期間	令和元年 8 月 29 日～令和 2 年 3 月 31 日

○共同研究

研究題目	CFD によるスリッター端材フィルム回収システムの性能評価
本校担当者	総合理工学科（機械システム系）加藤学
経費	直接経費 1,269,545 円 間接経費 60,455 円
研究期間	令和元年 8 月 26 日～令和 2 年 3 月 31 日

研究題目	情報工学教育における音声合成器の利活用方法の検討
本校担当者	総合理工学科（情報システム系）川波弘道
経費	直接経費 153,846 円 間接経費 46,154 円
研究期間	令和元年 11 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日

○寄付金

寄付者	ナカシマプロペラ株式会社
寄付の目的	津山工業高等専門学校における海外工場見学事業実施の支援のため
寄付年月日	令和元年 8 月 23 日
寄付金額	200,000 円

寄付者	萩原工業株式会社
寄付の目的	津山工業高等専門学校における海外工場見学事業実施の支援のため
寄付年月日	令和元年 8 月 30 日
寄付金額	200,000 円

寄付者	津山圏域工業会
寄付の目的	津山工業高等専門学校における研究の奨励
寄付年月日	令和元年 9 月 17 日
寄付金額	100,000 円

寄付者	有限会社近藤企画
寄付の目的	内燃機関部の活動支援
寄付年月日	令和元年 10 月 11 日
寄付金額	30,000 円

寄付者	前澤孝信（公益財団法人両備櫻園記念財団）
寄付の目的	前澤孝信の生物学の研究助成のため
寄付年月日	令和元年 10 月 16 日
寄付金額	350,000 円

寄付者	両備ホールディングス株式会社
寄付の目的	津山工業高等専門学校における海外工場見学事業実施の支援のため
寄付年月日	令和元年 10 月 31 日

寄付金額 200,000円

寄付者 株式会社フジワテクノアート
寄付の目的 津山工業高等専門学校における海外工場見学事業実施の支援のため
寄付年月日 令和元年11月12日
寄付金額 200,000円

寄付者 西尾レントオール株式会社
寄付の目的 内燃機関部の活動補助
寄付年月日 令和元年11月26日
寄付金額 50,000円

発行 津山工業高等専門学校
発行年月日 令和2年1月8日