

2 事業の概要

令和5年度事業計画に基づき下記の事業を行った。

- 1) 公1 母校の教育及び研究活動に対する支援事業
- 2) 公2 科学技術の普及、振興に関する事業
- 3) その他事業等（収益事業とその他の事業）
- 4) 共通事業（会誌・会報の発行）

以下にその内容を報告します。

1. 公1 母校の教育及び研究活動に対する支援事業

ア) 学術会議研究発表助成（公募） [114.2万円]

- ・国際交流奨励経費助成（教員）（2名 260,000円）

| 氏名 | 渡航目的 | 渡航先国名 | 渡航期間 |
|---------------|---|--------------------|------------------|
| 江目 宏樹 | 6th International Conference on MATERIALS SCIENCE & NANOTECHNOLOGY、及び22nd EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIESに参加し、研究発表を行う。 | イタリア・ローマ ヴェネツィア | R5.9.4～ 9.15 |
| カジィグルサンアラシャティ | 第12回世界バイオマテリアル学会に参加しポスター発表のため | 韓国 | R6.5.25～ 5.31 |

- ・大学院博士前期・後期課程学生国際交流奨励経費助成（学生）（19名 882,000円）

| 専攻名 | 氏名 課程 | 主指導教員 | 渡航目的 | 渡航先国名 | 渡航期間 |
|-------------|-------------------|-------|--|--------------------|--------------------|
| 物質化学工学 | Yuliang WEI D2 | 神戸 士郎 | MRM2023 国際学会に参加し口頭発表のため | 京都 | R5.12.11～ 12.16 |
| 情報・エレクトロニクス | 小島 翔樹 M2 | 斎藤 誠紀 | the 19th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devicesに参加し発表のため | 中国 合肥市 | R5.9.16～ 9.23 |
| 情報・エレクトロニクス | 奥田 亮人 M1 | 山内 泰樹 | AIC2023に参加しポスター発表のため | タイ・ チェンライ | R5.11.27～ 12.3 |
| 情報・エレクトロニクス | 小杉匠一郎 M1 | 南谷 靖史 | The 7th Taiwan-japan Workshop on Plasma Life Science and Technologyに参加しポスター発表のため | 台湾 | R5.10.25～ 10.29 |
| 機械システム工学 | 櫻井 佑真 M1 | 古川 英光 | ATEN-iDICs'23国際学会に参加し口頭発表のため | 福井県 あわら市 | R5.10.9～ 10.12 |
| 機械システム工学 | 鈴木 康海 M2 | 古川 英光 | ATEN-iDICs'23国際学会に参加し口頭発表のため | 福井県 あわら市 | R5.10.9～ 10.12 |
| 機械システム工学 | 本間 飛翔 M2 | 古川 英光 | ATEN-iDICs'23国際学会に参加し口頭発表のため | 福井県 あわら市 | R5.10.9～ 10.12 |
| 機械システム工学 | 坂下 大輔 M1 | 古川 英光 | ATEN-iDICs'23国際学会に参加し口頭発表のため | 福井県 あわら市 | R5.10.9～ 10.12 |
| 機械システム工学 | 一森 湧 M2 | 古川 英光 | ATEN-iDICs'23国際学会に参加し口頭発表のため | 福井県 あわら市 | R5.10.9～ 10.12 |
| バイオ工学専攻 | 徐 復生 D3 | 今野 博行 | 第16回アジア分析シンポジウム国際学会に参加し口頭発表のため | マレーシア・ クアラルンプール | R5.10.8～ 10.13 |
| 情報・エレクトロニクス | 深澤 勇樹 M2 | 南谷 靖史 | The 7th Taiwan-japan Workshop on Plasma Life Science and Technologyに参加しポスター発表のため | 台湾 新竹市 | R5.10.25～ 10.29 |
| 情報・エレクトロニクス | 伊藤 俊輝 M2 | 南谷 靖史 | The 7th Taiwan-japan Workshop on Plasma Life Science and Technologyに参加しポスター発表のため | 台湾 新竹市 | R5.10.25～ 10.29 |
| 情報・エレクトロニクス | 強瀬 隆慶 M1 | 南谷 靖史 | The 7th Taiwan-japan Workshop on Plasma Life Science and Technologyに参加しポスター発表のため | 台湾 新竹市 | R5.10.25～ 10.29 |
| 情報・エレクトロニクス | 崔 鵬程 D1 | 南谷 靖史 | The 7th Taiwan-japan Workshop on Plasma Life Science and Technologyに参加しポスター発表のため | 台湾 新竹市 | R5.10.25～ 10.29 |

| | | | | | |
|----------|-------------|-------|---|----------|------------------|
| 機械システム工学 | 高橋 匠 M2 | 江目 宏樹 | 5th International workshop on Nano-Micro Thermal Radiationに参加しポスター発表を行う | 北海道 | R6.7.16～ 7.20 |
| 機械システム工学 | 城野 雅斗 M1 | 江目 宏樹 | 5th International workshop on Nano-Micro Thermal Radiationに参加しポスター発表を行う | 北海道 | R6.7.16～ 7.20 |
| 機械システム工学 | 小泉 佑輔 M1 | 江目 宏樹 | 5th International workshop on Nano-Micro Thermal Radiationに参加しポスター発表を行う | 北海道 | R6.7.16～ 7.20 |
| 機械システム工学 | 中野 冴規 M1 | 江目 宏樹 | 5th International workshop on Nano-Micro Thermal Radiationに参加しポスター発表を行う | 北海道 | R6.7.16～ 7.20 |
| 先進工学専攻 | 木村 汰勢 D2 | 増原 陽人 | 国際学会KJF-ICOME2024に参加しポスター発表のため | 韓国 釜山 | R6.8.27～ 8.31 |

イ) 学術会議等の開催助成 (公募) [26.9万円]

- * 第11回国際スマートシステム工学会議 (10万円)
- * プラスチック成形加工学会 第31回秋季大会 (6.2万円)
- * 第21回ECSYU Symposium (4.1万円)
- * 第94回米沢数学セミナー (2.6万円)
- * 公益社団法人日本動物学会 東北支部大会 (4万円)

ウ) 研究参加助成 (公募) [3.3万円]

- * 県内企業見学会 (9月) (1.6万円)
- * 県内企業見学会 (3月) (1.6万円)

エ) 奨学金支給 [449.5万円]

令和6年8月現在の留学生は109名である。

留学生の状況 (令和6年8月1日現在)

() は女性で内数

| 国籍 | 課程別 | | | 研究生 | 特別研究学生 | 特別聴講学生 | 小計 | 費用別 | | | 総計 |
|----------|--------|--------|--------|------|--------|--------|---------|-------|------|--------|---------|
| | 学部 | 博士前期課程 | 博士後期課程 | | | | | 国費 | 政府派遣 | 私費 | |
| 中国 | 19(3) | 22(6) | 10(0) | 3(2) | 1(0) | 1(1) | 56(12) | 0(0) | 0(0) | 56(12) | 56(12) |
| 大韓民国 | 9(1) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 9(1) | 0(0) | 0(0) | 9(1) | 9(1) |
| 香港 | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 1(0) |
| モンゴル | 0(0) | 0(0) | 1(1) | 0(0) | 0(0) | 2(1) | 3(2) | 0(0) | 0(0) | 3(2) | 3(2) |
| マレーシア | 12(6) | 4(2) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 16(8) | 2(2) | 6(4) | 8(2) | 16(8) |
| タイ | 0(0) | 2(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 2(0) | 1(0) | 0(0) | 1(0) | 2(0) |
| バングラディシュ | 0(0) | 5(2) | 2(1) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 7(3) | 5(2) | 0(0) | 2(1) | 7(3) |
| ベトナム | 1(0) | 1(0) | 0(0) | 1(1) | 0(0) | 0(0) | 3(1) | 0(0) | 0(0) | 3(1) | 3(1) |
| インドネシア | 0(0) | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) |
| インド | 0(0) | 0(0) | 2(1) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 2(1) | 1(0) | 0(0) | 1(1) | 2(1) |
| パキスタン | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) |
| グアテマラ | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) |
| フランス | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 3(0) | 0(0) | 3(0) | 0(0) | 0(0) | 3(0) | 3(0) |
| ネパール | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 0(0) | 1(0) | 0(0) | 0(0) | 1(0) | 1(0) |
| アメリカ | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 0(0) | 3(2) | 0(0) | 3(2) | 0(0) | 0(0) | 3(2) | 3(2) |
| 総計 | 42(10) | 35(10) | 17(3) | 4(3) | 8(2) | 3(2) | 109(30) | 12(4) | 6(4) | 91(22) | 109(30) |

- ・研 究 生… 教員の指導のもとに研究課題を定めて研究を行う学生。
- ・特別研究学生… 協定校の学生で、教員の指導のもとに研究課題を定めて研究を行う大学院生。
- ・特別聴講学生… 協定校の学生で、本学の特定の授業科目を履修する学生。

① 留学生奨学金（28.5万円）

私費留学生 4 名に対して学費助成を行った。

| 所 属 | 氏 名 | 国 籍 | 学 年 | 支 給 額 |
|-------|-------------------------|---------|-----|---------|
| 学 部 生 | 沈 真澄 | 中 国 | 1 | 65,000 |
| 博士前期 | 李 佳奇 | 中 国 | 1 | 70,000 |
| | SIMON TM AHMMSD SHYBANI | バングラデシュ | 1 | 70,000 |
| 博士後期 | 徐 行 | 中 国 | 1 | 80,000 |
| 合 計 | | | | 285,000 |

② 留学生プログラム特別奨学金（246万円）

山形大学工学部・山形大学理工学研究科に学ぶ留学生への支援金交付

| 所 属 | 氏 名 | 国 籍 | 学 年 | 支 給 額 |
|------|----------------|-----|-----|-----------|
| 博士前期 | 蔡 府宏 | 中 国 | 2 | 185,000 |
| | 張 浩翊 | 中 国 | 2 | 245,000 |
| | YAN CHENGCHENG | 中 国 | 2 | 420,000 |
| | 徐 行 | 中 国 | 2 | 245,000 |
| | 劉 峰 | 中 国 | 2 | 245,000 |
| | 邵 光輝 | 中 国 | 2 | 280,000 |
| | CUI LIN | 中 国 | 2 | 455,000 |
| | 張 景鵬 | 中 国 | 2 | 385,000 |
| 合 計 | | | | 2,460,000 |

③ 先輩奨学金（175万円）

学部生 2 名、大学院生 5 名 計 7 名に支給

オ) 教育的諸活動に対する助成（公募） [264.7万円]

- * トゥンクアブドゥルラーマン管理工芸大学との国際交流 (12万円)
- * オクラホマ大学フリス研究室での分光測定 (20万円)
- * バーモンド大学マシュー研究室における研究活動 (20万円)
- * トゥンクアブドゥルラーマン管理工芸大学との交流（教員交換プログラム） (7万円)
- * 国際交流センターホームページリニューアル (40万円)
- * 学部間交流協定校「カセサート大学」（タイ国）との国際交流 (45万円)
- * 学生間の異文化交流 (19.6万円)
- * 米沢工業会賞 個人表彰 3 名 (6万円)
- * 米沢工業会賞 団体表彰 2 団体 (10万円)
- * 米沢工業会賞 賞状 5 枚 (0.9万円)
- * 米沢工業会賞 ファイル (4.2万円)
- * 国際交流のための環境整備（多様性の広場のベンチ制作） (30万円)
- * 国際連携サマープログラム2024 (50万円)

令和5年度 米沢工業会賞

【グループ表彰】

| 番号 | 代表者氏名 | 学科名・専攻名 | 団体名等 | 活 動 内 容 |
|----|-------|------------------------------|-----------------|--|
| 1 | 山中 智貴 | 大学院理工学研究科博士前期過程情報・エレクトロニクス専攻 | 地域高齢者宅除雪ボランティア | 山形大学工学部・米沢栄養大学・米沢女子短期大学の学生有志で、除雪対象者宅の除雪ボランティア活動を実施した。メンバーの除雪により高齢者や障害者の肉体的・精神的な負担を減らすことができた。また、活動により住民と学生、学生同士の交流が促進された。 |
| 2 | 小田 陽太 | 高分子・有機材料工学科 | 山形大学アルファ化米粉ひろめ隊 | 山形大学が研究開発を進めているアルファ化米粉の普及活動を積極的に行った。地域の食育に関するイベントや吾妻祭、広報を通じてアルファ化米粉の特徴や応用方法をわかりやすく一般に伝えた。 |

【個人表彰】

| 番号 | 代表者氏名 | 学科名・専攻名 | 活 動 内 容 |
|----|--------|----------------------------|--|
| 1 | 三土手 志苑 | システム創成工学科 | 革新的な農作業支援装置「農家の日常を守る農業用人工筋肉アシスト装具」を開発して、第1回東北テックブラングランプリにおいて特別賞（ロート賞）を受賞した。これからの農作業の負担を軽減して社会に良い影響を与えるものと期待ができる。 |
| 2 | 福地 貴範 | 高分子・有機材料工学科 | 山形大学弓道部及び米沢弓道連盟に所属しており、昨年度は弓道部の主将を務めた。二年連続して王座決定戦に出場するなど、多数の大会で高い成績を残した。 |
| 3 | 牧野 勉 | 大学院理工学研究科博士前期課程化学・バイオ工学科専攻 | 2022年高分子学会東北支部研究発表会において若手優秀発表賞を受賞した。一方、体育会サッカー部のキャプテンを務めて、山形県国体選抜に選出された。大学生活での部活動と学業の両立に励んだ。 |

2. 公2 科学技術の普及振興に関する事業

ア) 地域の科学技術の普及活動の助成（共催・後援） [54万円]

- * 米沢少年少女発明クラブ事務局費 (24万円)
- * 米沢少年少女発明クラブ運営費 (20万円)
- * 第28回吾妻祭・研究室公開 (10万円)

イ) 地域の科学技術教育推進活動の助成（共催・後援） [20.7万円]

- * 米沢商工会議所会費 (3万円)
- * 米沢市国際交流協会会費 (0.7万円)
- * 学園都市推進協議会負担金 (17万円)

3. 特定寄附

- * 山形大学への寄付 実施せず

4. その他の事業

1) その他の事業

他1：会員の友誼を深める事業

ア) 会員の情報収集活動

イ) 会員相互の親睦活動 [430.8万円]

- | | |
|---------------------|-----------|
| ① 支部・学科会総会、クラス会等のお祝 | (25.4万円) |
| ② 支部・学科会総会、支部長会旅費 | (194.3万円) |
| ③ 支部連絡経費、支部・学科会補助 | (211.1万円) |

支部総会開催及び支部拡充助成の状況

(単位：円)

| 支部名 | 支部長名 | 支部連絡経費 | 支部総会等開催状況 | 出席人数 | 総会助成費 | 令和6年度予定 |
|------------|----------------|-------------------|------------------------------|----------|------------------|-----------------------|
| 北海道 | 杉本 弘 | 28,800 | 令和6年7月12日(金) | 8 | 10,000 | |
| 青 森 | 春藤 孝弘 | 17,550 | 令和5年10月28日(土) 令和6年6月1日(土) | 15 15 | 10,000 10,000 | |
| 岩 手 | 星 憲治 | 37,350 | 令和5年10月28日(土) | 15 | 15,000 | 令和6年10月26日(土) |
| 秋 田 | 石黒 純一 | 13,500 | | | | |
| 庄 内 | 弦巻 伸 | 29,250 | 令和5年9月8日(金) | 12 | 15,000 | 令和6年9月6日(金) |
| 山 形 | 稲毛 健一 | 133,500 | 令和6年8月3日(土) | 94 | 80,000 | |
| 米 沢 大 学 | 長谷部利信 鹿野 一郎 | 135,600 39,900 | 令和5年10月14日(土) | 39 | 45,000 | |
| 宮 城 | 坂野 鉦一 | 121,050 | 令和5年10月6日(土) | 28 | 55,000 | |
| 福 島 | 高久 新吾 | 87,450 | 令和6年6月2日(日) | 32 | 45,000 | |
| 栃 木 | 野澤 辰典 | 38,250 | 令和5年11月18日(土)オンライン | 16 | 30,000 | 令和6年11月16日(土)オンライン |
| 群 馬 | 佐藤 弘男 | 28,350 | 令和5年9月2日(土) | 12 | 15,000 | 令和6年9月7日(土) |
| 茨 城 | 東谷 雅春 | 63,450 | | | | 令和6年11月30日(土) |
| 千 葉 | 鶴田 学 | 67,500 | 令和5年10月28日(土)対面・オンライン | 31 | 30,000 | 令和6年11月2日(土) |
| 埼 玉 | 武田 正樹 | 74,850 | 令和5年9月16日(土) | 26 | 30,000 | 令和6年9月21日(土) |
| 東 京 | 柿本 將志 | 106,650 | 令和5年9月9日(土) | 42 | 45,000 | 令和6年9月14日(土) |
| 神奈川 | 黒葛原 隆 | 117,600 | 令和6年7月27日(土)対面・オンライン | 34 | 45,000 | |
| 山 静 | 正木 宏孝 | 59,850 | 令和5年9月10日(日) | 27 | 25,000 | |
| 新 潟 | 佐々木博昭 | 66,750 | | | | 令和6年10月～12月 |
| 長 野 | 田中 伸季 | 14,400 | | | | 令和6年10月27日(日) |
| 北 陸 | 今川 公啓 | 29,700 | 令和5年9月30日(土) | 5 | 10,000 | 令和6年9月28日(土) |
| 東 海 | 永谷 保 | 84,300 | 令和5年11月5日(日)対面・オンライン | 33 | 45,000 | 令和6年11月10日(日)対面・オンライン |
| 関 西 | 田中 聡 | 42,600 | 令和5年11月18日(土)対面・オンライン | 39 | 25,000 | 令和6年11月16日(土)対面・オンライン |
| 中 国 | 佐山 潔 | 12,150 | 令和6年7月6日(土)対面・オンライン | 8 | 10,000 | |
| 四 国 | 石山 裕 | 2,250 | 令和6年6月8日(土) | 7 | 5,000 | |
| 九 州 | 佐藤 保 | 6,750 | | | | |
| 計 | | 1,459,350 | | | 600,000 | |

※支部連絡経費の対象は令和4年度(令和4年9月1日～令和5年8月31日)会費納入額による

学科会開催状況

| 学科会名 | 学科会等開催状況 | 出席人数 | 助成費 | 令和6年度予定 |
|-------------|---------------|------|--------|--------------|
| 友諒会関東支部総会 | | | | |
| TH会総会 | 令和5年11月11日(土) | 25 | 15,000 | 令和6年11月9日(土) |
| 親和会首都圏支部総会 | 令和6年5月18日(土) | 30 | 15,000 | |
| 首都圏オーム・ビット会 | | | | |

ウ) 記念品の贈呈 [161.4万円]

- * 卒業記念品 (4色機能ペン1,000本) (57.2万円)
- * 卒業25年記念品 (ペーパーウエイト30ヶ) (8.6万円)
- * 卒業25年記念品 (袋代・送料) (0.8万円)
- * 卒業50年記念品 (金盃50ヶ) (36.4万円)
- * 卒業50年記念品 (クリスタルスタンド70ヶ) (52.4万円)
- * 卒業50年記念品 (袋代・送料) (6.0万円)

エ) 定時総会懇親会経費 [81.2万円]

5. 共通事業 (公益事業及び収益事業等)

会誌、会報発行、他 (1,127.8万円)