

## 2 事業の概要

令和4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） [78万円]

- 国際交流奨励経費助成（教員）（なし）
- 理工学研究科博士前期・後期課程学生国際交流奨励経費助成（学生）（19名 780,000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
情報・エレクトロニクス	服部 真稀 M1	近藤 和弘	国際学会 ICA2022 (International Congress on Acoustics) に参加しポスター発表のため	韓国 慶州市	R 4.10.23 ~ 10.28
情報・エレクトロニクス	須藤 智貴 M1	近藤 和弘	国際学会 ICA2022 (International Congress on Acoustics) に参加しポスター発表のため	韓国 慶州市	R 4.10.23 ~ 10.29
有機材料システム	中鉢 智士 D1	吉田 司	国際学会 E-Mrs に参加しポスター発表及びギーセン大学での学術交流	ポーランド・ドイツ	R 4.9.19 ~ 9.30
有機材料システム	清水 駿平 M1	吉田 司	国際学会 E-Mrs に参加しポスター発表及びギーセン大学での学術交流	ポーランド・ドイツ	R 4.9.19 ~ 9.30
有機材料システム	上野 篤彦 M1	吉田 司	国際学会 E-Mrs に参加しポスター発表及びギーセン大学での学術交流	ポーランド・ドイツ	R 4.9.19 ~ 9.30
有機材料システム	河野 大樹 M1	吉田 司	国際学会 E-Mrs に参加しポスター発表及びギーセン大学での学術交流	ポーランド・ドイツ	R 4.9.19 ~ 9.30
有機材料システム	鈴木 碧 M1	吉田 司	国際学会 E-Mrs に参加しポスター発表及びギーセン大学での学術交流	ポーランド・ドイツ	R 4.9.19 ~ 10.1
有機材料システム	長岡 歩 M1	吉田 司	国際学会 E-Mrs に参加しポスター発表及びギーセン大学での学術交流	ポーランド・ドイツ	R 4.9.19 ~ 9.30
有機材料システム	木村 純也 M2	吉田 司	国際学会 E-Mrs に参加しポスター発表及びギーセン大学での学術交流	ポーランド・ドイツ	R 4.9.19 ~ 9.30
有機材料システム	工藤 華 M2	吉田 司	国際学会 E-Mrs に参加しポスター発表及びギーセン大学での学術交流	ポーランド・ドイツ	R 4.9.19 ~ 9.30
有機材料システム	米沼 遼 D3	森 秀晴	IPC2023 第13回 高分子国際学会に参加しポスター発表のため	札幌	R 5.7.17 ~ 7.22
有機材料システム	井上 智仁 M1	森 秀晴	IPC2023 第13回 高分子国際学会に参加しポスター発表のため	札幌	R 5.7.17 ~ 7.22
有機材料システム	四戸 玲那 M1	森 秀晴	IPC2023 第13回 高分子国際学会に参加しポスター発表のため	札幌	R 5.7.17 ~ 7.22
有機材料システム	宮川 寛世 M1	森 秀晴	IPC2023 第13回 高分子国際学会に参加しポスター発表のため	札幌	R 5.7.17 ~ 7.22
有機材料システム	星 聖斗 M2	西岡 昭博	IPC2023 第13回 高分子国際学会に参加しポスター発表のため	札幌	R 5.7.17 ~ 7.22

有機材料システム	岡本 茜 M1	西岡 昭博	IPC2023 第13回 高分子国際学会に参加し ポスター発表のため	札幌	R5.7.17～ 7.22
機械システム	天野 晏年 M2	峯田 貴	TRANSDUCERS 2023に参加し ポスター発表のため	京都	R5.6.24～ 6.30
物質化学工学	佐藤 亮太 D3	増原 陽人	SID Display Week2023 国際学会に参加し 口頭発表するため	USA/ ロサンゼルス	R5.5.20～ 5.27
物質化学工学	大下 直晃 D1	増原 陽人	SID Display Week2023 国際学会に参加し 口頭発表するため	USA/ ロサンゼルス	R5.5.20～ 5.27

### イ) 学術会議等の開催助成（公募） [10万円]

\* 第10回国際スマートシステム工学会議 (10万円)

### ウ) 研究参加助成（公募） [2.9万円]

\* 山形県内企業見学会 (2.9万円)

### エ) 奨学金支給 [536万円]

令和5年8月現在の留学生は97名である。

留学生の状況（令和5年8月1日現在）

( )は女子で内数

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	22(4)	23(4)	9(0)	2(0)	0(0)	0(0)	56(8)	0(0)	0(0)	56(8)	56(8)
大韓民国	9(2)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	9(2)	0(0)	0(0)	9(2)	9(2)
台湾	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	2(0)	0(0)	0(0)	2(0)	2(0)
モンゴル	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	1(1)	0(0)	0(0)	1(1)	1(1)
マレーシア	12(5)	4(2)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	16(7)	2(2)	6(4)	8(1)	16(7)
シンガポール	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	1(0)	1(0)
タイ	0(0)	1(0)	1(1)	0(0)	0(0)	0(0)	2(1)	2(1)	0(0)	0(0)	2(1)
バングラディシュ	0(0)	0(0)	2(1)	0(0)	0(0)	0(0)	2(1)	1(0)	0(0)	1(1)	2(1)
ベトナム	2(1)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	3(1)	0(0)	0(0)	3(1)	3(1)
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)	0(0)	1(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)	1(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	1(0)	1(0)
総計	46(12)	29(6)	16(3)	3(0)	3(1)	0(0)	97(22)	8(3)	6(4)	83(15)	97(22)

- 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（20万円）

私費留学生3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	李 天毅	中 国	4	65,000
	潘 劭亭	中 国	4	65,000
博士前期	楊 舒博	中 国	1	70,000
合 計				200,000

② 留学生プログラム特別奨学金（316万円）

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	張 弛	中 国	2	185,000
	蔡 府宏	中 国	2	420,000
	張 浩翊	中 国	2	420,000
	徐 行	中 国	2	420,000
	劉 峰	中 国	2	420,000
	邵 光輝	中 国	2	385,000
	陳 沛康	中 国	1	210,000
	CUI LIN	中 国	1	350,000
	YAN CHENGCHENG	中 国	1	175,000
	張 景鵬	中 国	1	175,000
合 計				3,160,000

③ 先輩奨学金（200万円）

学部生6名、大学院生2名 計8名に支給

オ) 教育的諸活動に対する助成（公募） [126.3万円]

- \*International Internship（海外での研究活動） (20万円)
- \*弓道部 伊勢神宮奉納・全日本学生弓道王座決定戦 (20万円)
- \*愛媛大学国際連携推進機構 国際教育支援センター訪問 (10.7万円)
- \*高齢者宅のボランティアによる除雪 (3万円)
- \*国際連携強化のための大学間協定校新モンゴル学園訪問 (12.5万円)
- \*フレックス大学院優秀学生賞の授与 (3万円)
- \*フレックス大学院QE審査委員特別賞の選出 (3万円)
- \*国際連携サマープログラム (30万円)
- \*米沢工業会賞 個人表彰 4名 (8万円)
- \*米沢工業会賞 団体表彰 3団体 (15万円)
- \*米沢工業会賞 賞状 (1.1万円)

## 令和4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	大下 直晃	理工学研究科 化学・バイオ 工 学 専 攻	q. (キュードット)	「q. (キュードット)」は、研究室発ベンチャーを目指す学生団体として発足した。これまで、様々なビジネスプランコンテストに出場、最優秀賞などを受賞した。また、ビジネスプランの内容が評価され、スタートアップ支援団体の助成金を獲得するなど、起業に向けた研究活動等を進めた。
2	村下玖瑠実	高 分 子・ 有 機 材 料 工 学 科	アルファ化米粉 レシピコンテスト 学生実行委員会	「水を入れただけでよく粘る」というアルファ化米粉の特徴を生かして米粉クリームや生地を使用したレシピ動画を作成し、YouTubeに投稿、多くの人に閲覧してもらえるようにTwitterで広報した。
3	金田 翔	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	米沢市南部エリアの高齢者や身障者の除雪の肉体的、精神的な負担軽減を目的として、工学部の学生60名と米沢女子短期大学、米沢栄養大学の学生20名が地域の民生委員と連携し、1月、2月に計7回、77軒の除雪活動を行った。

### 【個人表彰】

番号	代表者氏名	学科名・専攻名	活 動 内 容
1	遠山 青空	建 築・デザ イ ン 学 科	仮設建築の構築・展示を通して様々な人々が交流する「きっかけ」を作り出すプロジェクトを実践し、その有効性や問題点を抽出した。工学部の「多様性の広場」に、市販の板材や面材を自ら加工して多目的利用が可能なボックスやスロープ、階段を組合わせた「きっかけばし」を設置した。積極的に仲間の協力を募り、自ら資金の調達を行い、さらに留学生を巻き込むなど、多様性や国際性に富んだ活動を展開した。
2	糸井 麻夏	シ ス テ ム 創 成 工 学 科	ソフト&ウェットマター工学研究室のメンバーとして、渋谷で開催した「やわらか記念写真」のイベントでリーダー役を務めた。このイベントでは、通信会社と連携し、「唇のやわらかさ」を大阪から東京へ転送する実験が行われた。自分の技術や知識を活用して、挑戦的なプロジェクトに取り組み、成功を取めた。
3	中崎 晴稀	理工学研究科 化学・バイオ 工 学 専 攻	研究活動においては、第70回高分子学会年次大会にて研究成果を発表し、“高分子学会優秀ポスター賞”を受賞した。また、第10回 International Conference on Smart Systems Engineering 2022 にて、“Best Poster Presentation Award”を受賞した。一方、大学入学時より始めた基礎スキーでは、山形大学の在学学生としては初となる山形県代表に選抜され、全日本スキー技術選手権大会に出場した。また大会に参加するだけでなく、スキー学校のインストラクターとしても活躍している。
4	渡邊 悠真	化学・バイオ 工 学 科	競技スポーツとして注目されている「ヨーヨー」を使い、山形県内各地でパフォーマンスを行っている。吾妻祭や他大学の学園祭、地域のお祭りなどでパフォーマンスを行い、「ヨーヨー」の楽しさを広めた。また、強豪ひしめく関東の大会に出場し、優勝を勝ち取った。

## 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） [49万円]

- \* 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助成 (20万円)
- \* 第28回吾妻祭・研究室公開 (5万円)

### イ) 地域の科学技術教育推進活動の助成（共催・後援） [22.5万円]

- \* 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 (18万円)
- \* 重要文化財NTTフレッツ光回線使用料 (0.8万円)

## 3. 特定寄附 [10万円]

- \* 山形大学工学部へ寄附 (10万円)

#### 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 [347.7万円]

- ① 支部・学科会総会、クラス会等のお祝 (14.5万円)
- ② 支部・学科会総会、支部長会旅費 (129.1万円)
- ③ 支部連絡経費、支部・学科会補助 (204.1万円)

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5年度予定
北海道	杉本 弘	22,050	令和5年7月14日(金)	8	10,000	
青森	高林 秀典	27,900				令和5年10月28日(土)
岩手	星 憲治	22,050	令和4年10月29日(土)		15,000	令和5年10月28日(土)
秋田	石黒 純一	18,000				
庄内	弦巻 伸	26,550				令和5年9月8日(金)
山形	稲毛 健一	153,060	令和4年11月23日(水) 令和5年7月15日(土)	98 93	80,000 80,000	
米沢 大学	長谷部利信 杉本昌隆	92,700 36,000	令和4年9月(書面審議)			令和5年10月14日(土)
宮城	坂野 鋳一	104,400				令和5年10月6日(金)
福島	一ノ瀬覚司	86,400				
栃木	野澤 辰典	51,750	令和4年10月15日(土)オンライン	18	25,000	10月～11月 オンライン
群馬	佐藤 弘男	17,100				令和5年9月2日(土)
茨城	東谷 雅春	59,400				
千葉	鶴田 学	69,150	令和4年10月22日(土)オンライン	21	30,000	令和5年10月28日(土)
埼玉	塚越 則夫	86,400	令和4年11月19日(土)	24	30,000	令和5年9月16日(土)
東京	柿本 將志	157,200	令和4年9月10日(土)オンライン	32	45,000	令和5年9月9日(土)
神奈川	黒葛原 隆	116,550	令和4年11月13日(日)オンライン 令和5年7月29日(土)対面・オンライン	24 37	45,000 45,000	
山静	本間 均	57,300				令和5年9月10日(日)対面・オンライン
新潟	佐々木博昭	63,900				10月～12月
長野	田中 伸季	17,550	令和4年10月23日(日)	5	10,000	令和5年10月29日(日)
北陸	今川 公啓	22,950	令和4年9月24日(土)オンライン	9	10,000	令和5年9月30日(土)
東海	永谷 保	104,100	令和4年11月6日(日)対面・オンライン	28	45,000	令和5年11月5日(日)対面・オンライン
関西	田中 聡	73,650	令和4年11月26日(土)対面・オンライン	60	25,000	令和5年11月18日(土)対面・オンライン
中国	佐山 潔	11,250	令和5年7月1日(土)オンライン	4	10,000	
四国	石山 裕	3,600	令和5年6月3日(土)	5	5,000	
九州	佐藤 保	9,900				
計		1,510,860			510,000	

※支部連絡経費の対象は令和3年度(令和3年9月1日～令和4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5年度予定
友誼会関東支部総会				
TH会総会				令和5年11月11日(土)
親和会首都圏支部総会				
首都圏オーム・ビット会				

### ウ) 記念品の贈呈 [195万円]

- \* 入学記念品 (絵はがき1,000セット) (30.8万円)
- \* 卒業記念品 (4色機能ペン1,000本) (56.5万円)
- \* 卒業25年記念品 (ペーパーウエイト50ヶ) (14.3万円)
- \* 卒業25年記念品 (袋代・送料) (0.4万円)
- \* 卒業50年記念品 (金盃55ヶ) (40万円)
- \* 卒業50年記念品 (クリスタルスタンド60ヶ) (44.9万円)
- \* 卒業50年記念品 (袋代・送料) (8.3万円)

### エ) 同窓会名簿の発行 [0.3万円]

- \* 名簿送料 (0.3万円)

## 5. 共通事業 (公益事業及び収益事業等)

会誌、会報発行、他 (1,091.6万円)