

令和4年度 事業報告書

令和4年度も引き続き、新型コロナウイルス感染拡大防止に対応しつつ、宮城県における工業技術に関する研究振興を図り、もって地域社会の科学技術・産業の向上発展等に寄与するため、次に掲げる事業を行った。

1. 学術及び科学技術の振興

(1) 若手研究者育成のため「青葉工学振興会賞」及び「青葉工学研究奨励賞」の授与

第16回「青葉工学振興会賞」の授与

「応募件数:14件」

研究者	研究業績名
電気通信研究所 システム・ソフトウェア研究部門 准教授 鬼沢 直哉	確率的コンピューティングに基づく脳型情報処理

第28回「青葉工学研究奨励賞」の授与

「応募件数:10件」

研究者	研究業績名
多元物質科学研究所 マテリアル・計測ハイブリッド研究センター 助教 新家 寛正	キラリティ増強近接場によるキラル結晶化制御
工学研究科 電子工学専攻 助教 森 翔平	超音波エコー信号の振幅確率分布モデルを用いたロバストな肝線維化構造推定法の開発

(2) 国際会議、研究会等各種学術研究集会への助成

国際学術会議

第73回山田コンファレンス(10/8～10/11開催) 外	3件
-------------------------------	----

学術研究集会

第34回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(5/11～5/13開催) 外	2件
---	----

(3) 大学院学生、学部学生等の視野を広めるための国際交流への助成

第21回日韓学生シンポジウム(11/9～11/13開催) 外	3件
--------------------------------	----

(4) 東北大学工学研究科等における優秀な外国人留学生及び博士後期課程進学者への奨学金の給付

令和4年度外国人留学生奨学金(令和4年度給付採択8名、令和3年度給付採択1名[復活分])	9名
令和3年度博士後期課程進学者奨学金(2-2)	15名

(5) 東北大学工学研究科等における研究成果や工学情報を県内企業等に提供する機関誌「翠巒」を発行

「翠巒」第37号発行(令和5年1月)	900部
--------------------	------

(6) 東北大学祭への助成

開催期間	令和4年10月28日(金)～10月30日(日)
場 所	川内北キャンパス(対面及びオンライン開催)

2. 研究教育活動助成

(1) オープンキャンパスへの助成

工学研究科、創造工学センター及び災害科学国際研究所のオープンキャンパスへの助成

開催期間	令和4年7月27日(水)～7月28日(木)
場 所	青葉山キャンパス

子ども科学キャンパスへの助成

開催期間	令和4年8月4日(木)～8月5日(金)、10月11日(火)～12日(水)
場 所	工学研究科創造工学センター、サイエンスキャンパスホール

(2) 教育研究活動への助成

東北大学工学部・工学研究科等の教育研究活動や情報発信等の事業活動に対し助成

工学研究科教育研究助成金	1件
工学教育広報活動資金	1件

3. 工学に関する研究開発

(1) 科学技術に関する試験研究

地域における科学技術の振興を推進するために、研究員を委嘱(非常勤研究員)し、施設・設備等については、東北大学工学研究科等と包括協定を締結し、試験研究を行った。

民間企業・団体、地方公共団体等からの委託研究	54件
------------------------	-----

(2) 学術研究を行なうための指定研究助成金の交付

指定研究助成金として教育・研究の奨励を目的とする奨学寄附金	29件
-------------------------------	-----

4. 広報活動事業等の助成

第61回 新春産学官交流大会及び第15回みやぎ優れMONO発信事業への参画

新春産学官交流大会において宮城県内産業と学術、行政機関、各関係者間で親交を深め、また、宮城県内の良いモノを「みやぎ優れMONO」として認定し、県内外に発信するための認定制度と、認定企業並びに認定を目指す企業への技術、経営、販売等について様々な支援を構築し、宮城から数多くのものづくりヒット商品を生み出すことを目的とした支援事業に共催団体として参画した。

区 分	認 定 式	場 所
第15回みやぎ優れMONO事業	令和5年1月25日(水)	アエル

5. 附属明細書 記載事項はありません。

貸借対照表

令和5年3月31日現在

(単位:円)

科 目	当年度	前年度	増 減
資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	414,991,936	422,204,838	7,212,902
有価証券	213,766,142	213,351,250	414,892
未収金	9,836,090	4,130,970	5,705,120
流動資産合計	638,594,168	639,687,058	1,092,890
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
投資有価証券	350,000,000	359,454,000	9,454,000
預金	60,054,000	50,600,000	9,454,000
基本財産合計	410,054,000	410,054,000	0
(2) その他の固定資産			
什器備品	5,110,053	779,376	4,330,677
ソフトウェア	5,197,500	7,556,460	2,358,960
その他の固定資産合計	10,307,553	8,335,836	1,971,717
固定資産合計	420,361,553	418,389,836	1,971,717
資産合計	1,058,955,721	1,058,076,894	878,827
負債の部			
1. 流動負債			
前受金	19,310,869	27,004,149	7,693,280
預り金	9,421,267	496,148	8,925,119
未払費用	11,323,557	8,714,818	2,608,739
未払法人税等	72,000	72,000	658,700
未払消費税等	730,700	118,200	46,200
流動負債合計	40,858,393	36,405,315	4,453,078
負債合計	40,858,393	36,405,315	4,453,078
正味財産の部			
1. 一般正味財産	1,018,097,328	1,021,671,579	3,574,251
正味財産合計	1,018,097,328	1,021,671,579	3,574,251
負債及び正味財産合計	1,058,955,721	1,058,076,894	878,827

貸借対照表内訳表

令和5年3月31日現在

(単位:円)

科目	実施事業会計	その他会計	法人会計	内部取引消去	合計
資産の部					
1. 流動資産					
現金預金	0	129,291,425	285,700,511		414,991,936
有価証券	0	0	213,766,142		213,766,142
未収入金	0	9,836,090	0		9,836,090
会計間勘定	0	0	429,354,033	429,354,033	0
流動資産合計	0	139,127,515	928,820,686	429,354,033	638,594,168
2. 固定資産					
(1) 基本財産					
投資有価証券	0	0	350,000,000		350,000,000
預金	0	0	60,054,000		60,054,000
基本財産合計	0	0	410,054,000		410,054,000
(2) その他の財産					
什器備品	130,314	4,979,737	2		5,110,053
ソフトウェア	0	3,663,000	1,534,500		5,197,500
その他の資産合計	130,314	8,642,737	1,534,502		10,307,553
固定資産合計	130,314	8,642,737	411,588,502		420,361,553
資産合計	130,314	147,770,252	1,340,409,188	429,354,033	1,058,955,721
負債の部					
1 流動負債					
前受金	0	19,310,869	0		19,310,869
預り金	0	8,949,679	471,588		9,421,267
未払費用	0	10,207,745	1,115,812		11,323,557
未払法人税等	0	72,000	0		72,000
未払消費税等	0	730,700	0		730,700
会計間勘定	269,582,864	159,771,169	0	429,354,033	0
流動負債合計	269,582,864	199,042,162	1,587,400	429,354,033	40,858,393
負債合計	269,582,864	199,042,162	1,587,400	429,354,033	40,858,393
正味財産の部					
1. 一般正味財産	269,452,550	51,271,910	1,338,821,788		1,018,097,328
正味財産合計	269,452,550	51,271,910	1,338,821,788		1,018,097,328
負債及び正味財産合計	130,314	147,770,252	1,340,409,188	429,354,033	1,058,955,721

正味財産増減計算書

令和4年4月1日から令和5年3月31日まで

(単位:円)

科 目	当年度	前年度	増 減
一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
基本財産運用益	3,929,325	2,717,082	1,212,243
基本財産受取利息	3,927,690	2,712,722	1,214,968
基本財産受取配当金	1,635	4,360	2,725
事業収益	123,124,549	164,379,204	41,254,655
研究委託収益	123,124,549	164,379,204	41,254,655
受取寄附金	68,436,200	66,245,114	2,191,086
指定研究寄附金収入	68,436,200	66,245,114	2,191,086
雑収益	15,314,309	13,832,410	1,481,899
受取利息及び有価証券運用収入	14,064,068	12,332,146	1,731,922
その他雑収入	1,250,241	1,500,264	250,023
経常収益計	210,804,383	247,173,810	36,369,427
(2) 経常費用			
事業費	248,962,485	265,987,036	17,024,551
委託研究費	133,470,134	159,792,621	26,322,487
支払寄附金	32,300,000	9,650,000	22,650,000
若手研究者助成金	1,600,000	1,900,000	300,000
講習会・研究会等助成金	80,000	0	80,000
国際学会会議開催助成金	210,000	200,000	10,000
国際交流助成金	1,120,000	1,500,000	380,000
奨学金	9,100,000	12,700,000	3,600,000
産学官交流推進費	330,000	300,000	30,000
情報提供印刷製本費	586,300	586,300	0
情報提供謝金	222,740	222,740	0
情報提供通信運搬費	42,946	39,728	3,218
研究教育活動公開助成金	1,900,000	2,300,000	400,000
広報活動経費	535,000	1,035,000	500,000
給与	18,338,629	15,464,699	2,873,930
法定福利費	2,358,982	2,297,980	61,002
中退共掛金	380,160	287,040	93,120
会議費	4,091,755	1,654,661	2,437,094
旅費交通費	7,112,929	1,628,663	5,484,266
通信運搬費	882,894	732,409	150,485
減価償却費	2,973,323	2,828,309	145,014
備品費	425,040	15,064,500	14,639,460
消耗品費	9,107,756	8,763,326	344,430
印刷製本費	35,844	20,909	14,935
光熱水料費	77,329	65,172	12,157

科 目	当年度	前年度	増 減
賃借料	4,279,806	1,551,406	2,728,400
建物借上料	184,279	184,279	0
謝金	1,582,610	1,630,247	47,637
租税公課	5,901,411	6,894,841	993,430
保守料	133,175	133,175	0
雑費	9,599,443	16,559,031	6,959,588
管理費	6,305,041	5,897,557	407,484
給与	1,847,427	1,770,979	76,448
中退共掛金	51,840	48,960	2,880
法定福利費	303,203	315,450	12,247
会議費	346,939	248,450	98,489
旅費交通費	3,730	21,590	17,860
通信運搬費	10,093	10,809	716
減価償却費	847,560	949,840	102,280
備品費	0	0	0
消耗品費	9,543	1,923	7,620
印刷製本費	10,356	6,041	4,315
光熱水料費	10,048	8,468	1,580
建物借上料	23,946	23,946	0
謝金	70,000	100,000	30,000
租税公課	2,729,409	2,327,822	401,587
保守料	17,305	17,305	0
雑費	23,642	45,974	22,332
經常費用計	255,267,526	271,884,593	16,617,067
評価損益等調整前当期經常増減額	44,463,143	24,710,783	19,752,360
当期經常増減額	44,463,143	24,710,783	19,752,360
2. 經常外増減の部			
(1) 經常外収益			
有価証券償還益・評価益	40,960,892	0	40,960,892
經常外収益計	40,960,892	0	40,960,892
(2) 經常外費用			
固定資産除却損	0	7	7
有価証券償還損・評価損	0	2,036,250	2,036,250
經常外費用計	0	2,036,257	2,036,257
当期經常外増減額	40,960,892	2,036,257	42,997,149
税引前当期一般正味財産増減額	3,502,251	26,747,040	23,244,789
法人税等	72,000	72,000	0
当期一般正味財産増減額	3,574,251	26,819,040	23,244,789
一般正味財産期首残高	1,021,671,579	1,048,490,619	26,819,040
一般正味財産期末残高	1,018,097,328	1,021,671,579	3,574,251

正味財産増減計算書内訳表
令和4年4月1日から令和5年3月31日まで

(単位:円)

科 目	実施事業等会計	その他会計	法人会計	合計
一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				
基本財産運用益	0	0	3,929,325	3,929,325
基本財産受取利息	0	0	3,927,690	3,927,690
基本財産受取配当金	0	0	1,635	1,635
事業収益	0	123,124,549	0	123,124,549
研究委託収益	0	123,124,549	0	123,124,549
受取寄附金	0	68,436,200	0	68,436,200
指定研究寄附金収入	0	68,436,200	0	68,436,200
雑収益	0	1,251,621	14,062,688	15,314,309
受取利息及び有価証券運用収入	0	1,380	14,062,688	14,064,068
その他雑収入	0	1,250,241	0	1,250,241
経常収益計	0	192,812,370	17,992,013	210,804,383
(2) 経常費用				
事業費	23,292,691	225,669,794		248,962,485
委託研究費	0	133,470,134		133,470,134
支払寄附金	0	32,300,000		32,300,000
若手研究者助成金	1,600,000	0		1,600,000
講習会・研究会等助成金	80,000	0		80,000
国際学会会議開催助成金	210,000	0		210,000
国際交流助成金	1,120,000	0		1,120,000
奨学金	9,100,000	0		9,100,000
産学官交流推進費	0	330,000		330,000
情報提供印刷製本費	586,300	0		586,300
情報提供謝金	222,740	0		222,740
情報提供通信運搬費	42,946	0		42,946
研究教育活動公開助成金	1,900,000	0		1,900,000
広報活動経費	535,000	0		535,000
給与	5,833,611	12,505,018		18,338,629
法定福利費	889,114	1,469,868		2,358,982
中退共掛金	57,600	322,560		380,160
会議費	439,176	3,652,579		4,091,755
旅費交通費	147,000	6,965,929		7,112,929
通信運搬費	26,329	856,565		882,894
減価償却費	65,156	2,908,167		2,973,323
備品費	0	425,040		425,040
消耗品費	32,434	9,075,322		9,107,756

科 目	実施事業等会計	その他会計	法人会計	合計
印刷製本費	14,630	21,214		35,844
光熱水料費	26,213	51,116		77,329
賃借料	0	4,279,806		4,279,806
建物借上料	62,467	121,812		184,279
謝金	222,740	1,359,870		1,582,610
租税公課	0	5,901,411		5,901,411
保守料	45,144	88,031		133,175
雑費	34,091	9,565,352		9,599,443
管理費			6,305,041	6,305,041
給与			1,847,427	1,847,427
中退共掛金			51,840	51,840
法定福利費			303,203	303,203
会議費			346,939	346,939
旅費交通費			3,730	3,730
通信運搬費			10,093	10,093
減価償却費			847,560	847,560
備品費			0	0
消耗品費			9,543	9,543
印刷製本費			10,356	10,356
光熱水料費			10,048	10,048
建物借上料			23,946	23,946
謝金			70,000	70,000
租税公課			2,729,409	2,729,409
保守料			17,305	17,305
雑費			23,642	23,642
経常費用計	23,292,691	225,669,794	6,305,041	255,267,526
評価損益等調整前当期経常増減額	23,292,691	32,857,424	11,686,972	44,463,143
当期経常増減額	23,292,691	32,857,424	11,686,972	44,463,143
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益				
有価証券償還益・評価益	0	0	40,960,892	40,960,892
経常外収益計	0	0	40,960,892	40,960,892
(2) 経常外費用				
固定資産除却損	0	0	0	0
有価証券償還益・評価益	0	0	0	0
経常外費用計	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	40,960,892	40,960,892
税引前当期一般正味財産増減額	23,292,691	32,857,424	52,647,864	3,502,251
法人税等	0	72,000	0	72,000
当期一般正味財産増減額	23,292,691	32,929,424	52,647,864	3,574,251
一般正味財産期首残高	246,159,859	18,342,486	1,286,173,924	1,021,671,579
一般正味財産期末残高	269,452,550	51,271,910	1,338,821,788	1,018,097,328