

令和3年度 事業報告書

令和3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

①第15回「青葉工学振興会賞」の授与 「応募件数:16件」

研究者	研究業績名
東北大学大学院 工学研究科通信工学専攻 准教授 松田 信幸	量子情報通信のための革新的単一光子制御デバイスの開発

②第27回「青葉工学研究奨励賞」の授与 「応募件数:16件」

研究者	研究業績名
東北大学大学院 工学研究科航空宇宙工学専攻 助教 大塚 啓介	次世代航空機の高効率な一連解析を実現する非線形移動型モデリング
東北大学大学院 工学研究科電子工学専攻 助教 柴田 陽生	自己組織化現象を活用した分子配向デバイスの先駆的機能創出
東北大学大学院 工学研究科機械機能創成専攻 助教 庄司 衛太	位相シフト技術を導入した光学計測手法の開発と熱物質輸送現象への展開

(2) 国際会議、研究会等各種学術研究集会への助成

①国際学術会議

第9回分子熱力学ならびに分子シミュレーション国際会議(9/7～9/9開催)	1件
---------------------------------------	----

②学術研究集会

新型コロナウイルス感染拡大防止による影響のため申請なし	-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

新型コロナウイルス感染拡大防止による影響のため申請なし	-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3年度外国人留学生奨学金(前年度10月入学者5名[内1名復活支給])	15名
令和3年度博士後期課程進学者奨学金(2-1)	15名
令和2年度博士後期課程進学者奨学金(2-2)	4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36号発行(令和4年1月)	900部
--------------------	------

(6) 東北大学祭への助成

開催期間	令和3年11月5日(金)～11月7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

①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3年7月28日(水)～7月29日(木)
場 所	青葉山キャンパス

②子ども科学キャンパスへの助成

開催期間	新型コロナウイルス感染拡大防止による影響のため申請なし
場 所	-

(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	76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	31件
-------------------------------	-----

4. 広報活動事業等の助成

みやぎ優れMONO発信事業への参画

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14回みやぎ優れMONO事業	令和4年1月26日(水)	仙台国際センター

5. 附属明細書 記載事項はありません。

貸借対照表

令和4年3月31日現在

(単位:円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	422,204,838	552,135,848	△ 129,931,010
有価証券	213,351,250	115,387,500	97,963,750
未収金	4,130,970	10,296,456	△ 6,165,486
流動資産合計	639,687,058	677,819,804	△ 38,132,746
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
投資有価証券	359,454,000	359,454,000	0
預金	50,600,000	50,600,000	0
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	779,376	1,057,932	△ 278,556
ソフトウェア	7,556,460	9,939,900	△ 2,383,440
その他の固定資産合計	8,335,836	10,997,832	△ 2,661,996
固定資産合計	418,389,836	421,051,832	△ 2,661,996
資産合計	1,058,076,894	1,098,871,636	△ 40,794,742
II 負債の部			
1. 流動負債			
前受金	27,004,149	39,900,275	△ 12,896,126
預り金	496,148	709,389	△ 213,241
未払費用	8,714,818	9,178,253	△ 463,435
未払法人税等	72,000	72,000	46,200
未払消費税等	118,200	521,100	△ 449,100
流動負債合計	36,405,315	50,381,017	△ 13,975,702
負債合計	36,405,315	50,381,017	△ 13,975,702
III 正味財産の部			
1. 一般正味財産	1,021,671,579	1,048,490,619	△ 26,819,040
正味財産合計	1,021,671,579	1,048,490,619	△ 26,819,040
負債及び正味財産合計	1,058,076,894	1,098,871,636	△ 40,794,742

貸借対照表内訳表

令和4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
I 資産の部					
1. 流動資産					
現金預金	0	127,033,027	295,171,811		422,204,838
有価証券	0	0	213,351,250		213,351,250
未収入金	0	4,130,970	0		4,130,970
会計間勘定	0	0	367,007,315	△367,007,315	0
流動資産合計	0	131,163,997	875,530,376	△ 367,007,315	639,687,058
2. 固定資産					
(1)基本財産					
投資有価証券	0	0	359,454,000		359,454,000
預金	0	0	50,600,000		50,600,000
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	0	779,374	2		779,376
ソフトウェア	0	5,291,000	2,265,460		7,556,460
その他の資産合計	0	6,070,374	2,265,462		8,335,836
固定資産合計	0	6,070,374	412,319,462		418,389,836
資産合計	0	137,234,371	1,287,849,838	△ 367,007,315	1,058,076,894
II 負債の部					
1. 流動負債					
前受金	0	27,004,149	0		27,004,149
預り金	0	47,574	448,574		496,148
未払費用	0	7,487,478	1,227,340		8,714,818
未払法人税等	0	72,000	0		72,000
未払消費税等	0	118,200	0		118,200
会計間勘定	246,159,859	120,847,456	0	△367,007,315	0
流動負債合計	246,159,859	155,576,857	1,675,914	△367,007,315	36,405,315
負債合計	246,159,859	155,576,857	1,675,914	△ 367,007,315	36,405,315
III 正味財産の部					
1. 一般正味財産	△246,159,859	△18,342,486	1,286,173,924		1,021,671,579
正味財産合計	△246,159,859	△18,342,486	1,286,173,924		1,021,671,579
負債及び正味財産合計	0	137,234,371	1,287,849,838	△ 367,007,315	1,058,076,894

正味財産増減計算書

令和3年4月1日から令和4年3月31日まで

(単位:円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 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	2,717,082	4,605,610	△ 1,888,528
基本財産受取利息	2,712,722	4,601,250	△ 1,888,528
基本財産受取配当金	4,360	4,360	0
事業収益	164,379,204	182,747,227	△ 18,368,023
研究委託収益	164,379,204	182,747,227	△ 18,368,023
受取寄附金	66,245,114	57,855,677	8,389,437
指定研究寄附金収入	66,245,114	57,855,677	8,389,437
雑収益	13,832,410	5,776,230	8,056,180
受取利息及び有価証券運用収入	12,332,146	3,776,035	8,556,111
その他雑収入	1,500,264	2,000,195	△ 499,931
経常収益計	247,173,810	250,984,744	△ 3,810,934
(2) 経常費用			
事業費	265,987,036	264,410,996	1,576,040
委託研究経費	159,792,621	168,112,264	△ 8,319,643
支払寄附金	9,650,000	20,500,000	△ 10,850,000
若手研究者助成金	1,900,000	1,900,000	0
講習会・研究会等助成金	0	150,000	△ 150,000
国際学術会議開催助成金	200,000	0	200,000
国際交流助成金	1,500,000	1,500,000	0
奨学金	12,700,000	11,650,000	1,050,000
産学官交流推進費	300,000	300,000	0
情報提供印刷製本費	586,300	591,311	△ 5,011
情報提供謝金	222,740	222,740	0
情報提供通信運搬費	39,728	40,652	△ 924
研究教育活動公開助成金	2,300,000	2,400,000	△ 100,000
広報活動経費	1,035,000	1,030,000	5,000
給与	15,464,699	18,345,860	△ 2,881,161
法定福利費	2,297,980	2,477,040	△ 179,060
中退共掛金	287,040	248,240	38,800
会議費	1,654,661	1,962,114	△ 307,453
旅費交通費	1,628,663	2,740,820	△ 1,112,157
通信運搬費	732,409	803,107	△ 70,698
減価償却費	2,828,309	2,139,194	689,115
備品費	15,064,500	2,165,553	12,898,947

科 目	当年度	前年度	増 減
消耗品費	8,763,326	6,082,732	2,680,594
印刷製本費	20,909	41,499	△ 20,590
光熱水料費	65,172	66,089	△ 917
賃借料	1,551,406	1,313,575	237,831
建物借上料	184,279	187,819	△ 3,540
謝金	1,630,247	1,437,288	192,959
保守料	133,175	129,184	3,991
雑費	16,559,031	6,816,951	9,742,080
租税公課	6,894,841	9,056,964	△ 2,162,123
管理費	5,897,557	3,667,811	2,229,746
給与	1,770,979	774,617	996,362
中退共掛金	48,960	47,760	1,200
法定福利費	315,450	86,091	229,359
会議費	248,450	230,542	17,908
旅費交通費	21,590	74,600	△ 53,010
通信運搬費	10,809	0	10,809
減価償却費	949,840	872,021	77,819
備品費	0	103,527	△ 103,527
消耗品費	1,923	29,905	△ 27,982
印刷製本費	6,041	11,411	△ 5,370
光熱水料費	8,468	7,180	1,288
建物借上料	23,946	20,406	3,540
謝金	100,000	60,000	40,000
租税公課	2,327,822	1,293,954	1,033,868
保守料	17,305	14,036	3,269
雑費	45,974	41,761	4,213
経常費用計	271,884,593	268,078,807	3,805,786
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 24,710,783	△ 17,094,063	△ 7,616,720
当期経常増減額	△ 24,710,783	△ 17,094,063	△ 7,616,720
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外費用			
固定資産除却損	7	0	7
有価証券償還損・評価損	2,036,250	166,149,773	△ 164,113,523
当期経常外増減額	△ 2,036,257	△ 166,149,773	164,113,516
税引前当期一般正味財産増減額	△ 26,747,040	△ 183,243,836	156,496,796
法人税等	72,000	72,000	0
当期一般正味財産増減額	△ 26,819,040	△ 183,315,836	156,496,796
一般正味財産期首残高	1,048,490,619	1,231,806,455	△ 183,315,836
一般正味財産期末残高	1,021,671,579	1,048,490,619	△ 26,819,040

正味財産増減計算書内訳表
令和3年4月1日から令和4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
I 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	2,717,082	2,717,082
基本財産受取利息	0	0	2,712,722	2,712,722
基本財産受取配当金	0	0	4,360	4,360
事業収益	0	164,379,204	0	164,379,204
研究委託収益	0	164,379,204	0	164,379,204
受取寄附金	0	66,245,114	0	66,245,114
指定研究寄附金収入	0	66,245,114	0	66,245,114
雑収益	0	1,501,843	12,330,567	13,832,410
受取利息及び有価証券運用収入	0	1,579	12,330,567	12,332,146
その他雑収入	0	1,500,264	0	1,500,264
経常収益計	0	232,126,161	15,047,649	247,173,810
(2) 経常費用				
事業費	27,575,044	238,411,992		265,987,036
委託研究経費	0	159,792,621		159,792,621
支払寄附金	0	9,650,000		9,650,000
若手研究者助成金	1,900,000	0		1,900,000
講習会・研究会等助成金	0	0		0
国際学術会議開催助成金	200,000	0		200,000
国際交流助成金	1,500,000	0		1,500,000
奨学金	12,700,000	0		12,700,000
産学官交流推進費	0	300,000		300,000
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	39,728	0		39,728
研究教育活動公開助成金	2,300,000	0		2,300,000
広報活動経費	1,035,000	0		1,035,000
給与	5,193,148	10,271,551		15,464,699
法定福利費	888,799	1,409,181		2,297,980
中退共掛金	48,960	238,080		287,040
会議費	318,490	1,336,171		1,654,661
旅費交通費	141,000	1,487,663		1,628,663
通信運搬費	27,258	705,151		732,409
減価償却費	0	2,828,309		2,828,309
備品費	0	15,064,500		15,064,500
消耗品費	52,464	8,710,862		8,763,326
印刷製本費	8,400	12,509		20,909

科 目	実施事業等会計	その他会計	法人会計	合計
光熱水料費	21,356	43,816		65,172
賃借料	0	1,551,406		1,551,406
建物借上料	60,385	123,894		184,279
謝金	222,740	1,407,507		1,630,247
保守料	43,639	89,536		133,175
雑費	64,637	16,494,394		16,559,031
租税公課	0	6,894,841		6,894,841
管理費			5,897,557	5,897,557
給与			1,770,979	1,770,979
中退共掛金			48,960	48,960
法定福利費			315,450	315,450
会議費			248,450	248,450
旅費交通費			21,590	21,590
通信運搬費			10,809	10,809
減価償却費			949,840	949,840
備品費			0	0
消耗品費			1,923	1,923
印刷製本費			6,041	6,041
光熱水料費			8,468	8,468
建物借上料			23,946	23,946
謝金			100,000	100,000
租税公課			2,327,822	2,327,822
保守料			17,305	17,305
雑費			45,974	45,974
経常費用計	27,575,044	238,411,992	5,897,557	271,884,593
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 27,575,044	△ 6,285,831	9,150,092	△ 24,710,783
当期経常増減額	△ 27,575,044	△ 6,285,831	9,150,092	△ 24,710,783
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外費用				
固定資産除却損	0	7	0	7
有価証券償還損・評価損	0	0	2,036,250	2,036,250
当期経常外増減額	0	△ 7	△ 2,036,250	△ 2,036,257
税引前当期一般正味財産増減額	△ 27,575,044	△ 6,285,838	7,113,842	△ 26,747,040
法人税等	0	72,000	0	72,000
当期一般正味財産増減額	△ 27,575,044	△ 6,357,838	7,113,842	△ 26,819,040
一般正味財産期首残高	△ 218,584,815	△ 11,984,648	1,279,060,082	1,048,490,619
一般正味財産期末残高	△ 246,159,859	△ 18,342,486	1,286,173,924	1,021,671,579