

平成30年度 事業報告書

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12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
東北大学大学院 工学研究科応用物理学専攻 准教授 鳥谷部 祥一	生体分子マシンの1分子熱力学量測定法の開発

②第24回「青葉工学研究奨励賞」の授与 「応募件数:15件」

研究者	研究業績名
東北大学大学院 工学研究科ファインメカニクス専攻 助教 大森 俊宏	計算生体力学による細胞サスペンション力学の構築
東北大学大学院 工学研究科金属フロンティア工学専攻 助教 許 晶	Co基ハーフメタル磁性合金における異常マルテンサイト変態の発見とその解明
東北大学大学院 工学研究科電気エネルギーシステム専攻 助教 小室 淳史	大気圧ストリーマ放電の反応シミュレーションモデルの開発

(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11回東北大学化学系サマースクール(国際シンポ)	1件
---------------------------	----

②学術研究集会

資源・素材学会東北支部平成30年度春季大会 外	4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

本学と韓国浦項工科大学との国際交流 外	2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

平成30年度外国人留学生奨学金(10月入学者8名)	17名
平成30年度博士後期課程進学者奨学金(2-1)	5名
平成29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33号発行(平成31年1月)	1,000部
---------------------	--------

(6) 東北大学祭への助成

開催期間	平成30年11月2日(金)～11月4日(日)
場 所	川内北キャンパス

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、情報科学研究科、環境科学研究科及び医工学研究科のオープンキャンパスへの助成

開催期間	平成30年7月31日(火)～8月1日(水)
場 所	青葉山キャンパス

②子供科学キャンパスへの助成

開催期間	平成30年7月31日(火)～8月1日(水)、10月9日(火)～10日(水)
場 所	青葉山キャンパス工学研究科創造工学センター

(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した。

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	72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	45件
-------------------------------	-----

4. 産学官交流推進事業等の助成

(1) 産学官交流大会への参画

産業界、大学等の学術研究機関および、国、県等の産学官の相互連携・交流促進を図るための交流大会に共催団体として参画した。

区 分	開 催 日	場 所
第57回新春産学官交流大会	平成31年1月22日(火)	仙台国際センター

(2) 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11回みやぎ優れMONO事業	平成31年1月22日(火)	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

平成31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	228,569,466	341,288,502	△ 112,719,036
有価証券	655,000,000	655,000,000	0
未収金	12,155,500	13,765,100	△ 1,609,600
流動資産合計	895,724,966	1,010,053,602	△ 114,328,636
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
投資有価証券	410,054,000	410,054,000	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	1,585,979	1,156,765	429,214
ソフトウェア	269,280	791,245	△ 521,965
その他の固定資産合計	1,855,259	1,948,010	△ 92,751
固定資産合計	411,909,259	412,002,010	△ 92,751
資産合計	1,307,634,225	1,422,055,612	△ 114,421,387
II 負債の部			
1. 流動負債			
前受金	14,399,957	21,652,500	△ 7,252,543
預り金	991,783	625,972	365,811
未払費用	14,415,833	15,441,553	△ 1,025,720
未払法人税等	72,000	72,000	0
未払消費税等	1,194,700	3,387,100	△ 2,192,400
流動負債合計	31,074,273	41,179,125	△ 10,104,852
負債合計	31,074,273	41,179,125	△ 10,104,852
III 正味財産の部			
1. 一般正味財産	1,276,559,952	1,380,876,487	△ 104,316,535
正味財産合計	1,276,559,952	1,380,876,487	△ 104,316,535
負債及び正味財産合計	1,307,634,225	1,422,055,612	△ 114,421,387

貸借対照表内訳表

平成31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	113,114,234	115,455,232		228,569,466
有価証券	0	0	655,000,000		655,000,000
未収入金	0	12,155,500	0		12,155,500
会計間勘定	0	0	313,269,360	△313,269,360	0
流動資産合計	0	125,269,734	1,083,724,592	△313,269,360	895,724,966
2. 固定資産					
(1) 基本財産					
投資有価証券	0	0	410,054,000		410,054,000
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	0	1,400,320	185,659		1,585,979
ソフトウェア	0	0	269,280		269,280
その他の資産合計	0	1,400,320	454,939		1,855,259
固定資産合計	0	1,400,320	410,508,939		411,909,259
資産合計	0	126,670,054	1,494,233,531	△313,269,360	1,307,634,225
II 負債の部					
1 流動負債					
前受金	0	14,399,957	0		14,399,957
預り金	0	274,247	717,536		991,783
未払費用	0	13,150,646	1,265,187		14,415,833
未払法人税等	0	72,000	0		72,000
未払消費税等	0	1,194,700	0		1,194,700
会計間勘定	160,099,765	153,169,595	0	△313,269,360	0
流動負債合計	160,099,765	182,261,145	1,982,723	△313,269,360	31,074,273
負債合計	160,099,765	182,261,145	1,982,723	△313,269,360	31,074,273
III 正味財産の部					
1. 一般正味財産	△160,099,765	△55,591,091	1,492,250,808		1,276,559,952
正味財産合計	△160,099,765	△55,591,091	1,492,250,808		1,276,559,952
負債及び正味財産合計	0	126,670,054	1,494,233,531	△313,269,360	1,307,634,225

正味財産増減計算書

平成30年4月1日から平成31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	11,569,360	11,569,360	0
基本財産受取利息	11,565,000	11,565,000	0
基本財産受取配当金	4,360	4,360	0
事業収益	189,973,968	218,606,681	△ 28,632,713
研究委託収益	189,973,968	218,606,681	△ 28,632,713
受取寄附金	66,614,812	61,896,472	4,718,340
指定研究寄附金収入	66,614,812	61,896,472	4,718,340
雑収益	11,587,992	12,391,843	△ 803,851
受取利息収入	11,587,637	12,388,043	△ 800,406
その他雑収入	355	3,800	△ 3,445
経常収益計	279,746,132	304,464,356	△ 24,718,224
(2) 経常費用			
事業費	376,488,494	318,143,812	58,344,682
給与	18,053,057	16,165,532	1,887,525
法定福利費	2,511,313	2,107,773	403,540
中退共掛金	120,000	120,000	0
会議費	9,385,973	9,767,092	△ 381,119
旅費交通費	14,271,421	15,411,998	△ 1,140,577
通信運搬費	782,281	584,455	197,826
減価償却費	1,548,745	320,361	1,228,384
備品費	2,363,018	521,425	1,841,593
消耗品費	10,372,247	11,763,523	△ 1,391,276
印刷製本費	39,571	0	39,571
光熱水料費	68,100	151,311	△ 83,211
賃借料	1,169,214	954,827	214,387
建物借上料	175,817	82,954	92,863
謝金	1,682,572	1,467,257	215,315
支払寄附金	39,876,808	4,500,000	35,376,808
保守料	195,420	210,663	△ 15,243
租税公課	7,188,938	7,992,348	△ 803,410

科 目	当年度	前年度	増 減
委託費	235,281,961	212,293,595	22,988,366
雑費	9,174,784	10,748,976	△ 1,574,192
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	250,000	250,000	0
国際学術会議開催助成金	200,000	650,000	△ 450,000
国際交流助成金	1,700,000	1,890,000	△ 190,000
奨学金	12,750,000	12,850,000	△ 100,000
産学官交流推進費	670,000	670,000	0
情報提供印刷製本費	626,400	751,680	△ 125,280
情報提供謝金	222,750	222,750	0
情報提供通信運搬費	59,904	60,292	△ 388
研究教育活動公開助成金	2,770,000	2,700,000	70,000
広報活動経費	1,078,200	1,035,000	43,200
管理費	7,502,173	7,158,424	343,749
給与	1,994,567	1,388,160	606,407
法定福利費	408,818	239,414	169,404
会議費	472,744	502,146	△ 29,402
旅費交通費	145,380	119,510	25,870
通信運搬費	14,765	30,333	△ 15,568
減価償却費	658,651	591,141	67,510
消耗品費	42,245	77,842	△ 35,597
印刷製本費	12,269	109,080	△ 96,811
光熱水料費	11,086	23,056	△ 11,970
建物借上料	28,622	124,432	△ 95,810
謝金	60,000	60,000	0
租税公課	3,546,219	3,678,685	△ 132,466
保守料	31,812	16,569	15,243
雑費	74,995	198,056	△ 123,061
經常費用計	383,990,667	325,302,236	58,688,431
評価損益等調整前当期經常増減額	△ 104,244,535	△ 20,837,880	△ 83,406,655
当期經常増減額	△ 104,244,535	△ 20,837,880	△ 83,406,655
法人税等	72,000	72,000	0
当期一般正味財産増減額	△ 104,316,535	△ 20,909,880	△ 83,406,655
一般正味財産期首残高	1,380,876,487	1,401,786,367	△ 20,909,880
一般正味財産期末残高	1,276,559,952	1,380,876,487	△ 104,316,535

正味財産増減計算書内訳表
平成30年4月1日から平成31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	11,569,360	11,569,360
基本財産受取利息	0	0	11,565,000	11,565,000
基本財産受取配当金	0	0	4,360	4,360
事業収益	0	189,973,968	0	189,973,968
研究委託収益	0	189,973,968	0	189,973,968
受取寄附金	0	66,614,812	0	66,614,812
指定研究寄附金収入	0	66,614,812	0	66,614,812
雑収益	0	1,915	11,586,077	11,587,992
受取利息収入	0	1,560	11,586,077	11,587,637
その他雑収入	0	355	0	355
経常収益計	0	256,590,695	23,155,437	279,746,132
(2) 経常費用				
事業費	28,714,638	347,773,856		376,488,494
給与	5,108,395	12,944,662		18,053,057
法定福利費	840,998	1,670,315		2,511,313
中退共掛金	2,400	117,600		120,000
会議費	482,704	8,903,269		9,385,973
旅費交通費	153,000	14,118,421		14,271,421
通信運搬費	32,620	749,661		782,281
減価償却費	0	1,548,745		1,548,745
備品費	0	2,363,018		2,363,018
消耗品費	71,195	10,301,052		10,372,247
印刷製本費	16,105	23,466		39,571
光熱水料費	22,806	45,294		68,100
賃借料	0	1,169,214		1,169,214
建物借上料	58,878	116,939		175,817
謝金	232,750	1,449,822		1,682,572
支払寄附金	0	39,876,808		39,876,808
保守料	65,443	129,977		195,420
租税公課	0	7,188,938		7,188,938
委託費	0	235,281,961		235,281,961
雑費	70,090	9,104,694		9,174,784
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	250,000	0		250,000
国際学術会議開催助成金	200,000	0		200,000
国際交流助成金	1,700,000	0		1,700,000

科 目	実施事業等会計	その他会計	法人会計	合計
奨学金	12,750,000	0		12,750,000
産学官交流推進費	0	670,000		670,000
情報提供印刷製本費	626,400	0		626,400
情報提供謝金	222,750	0		222,750
情報提供通信運搬費	59,904	0		59,904
研究教育活動公開助成金	2,770,000	0		2,770,000
広報活動経費	1,078,200	0		1,078,200
管理費			7,502,173	7,502,173
給与			1,994,567	1,994,567
法定福利費			408,818	408,818
会議費			472,744	472,744
旅費交通費			145,380	145,380
通信運搬費			14,765	14,765
減価償却費			658,651	658,651
消耗品費			42,245	42,245
印刷製本費			12,269	12,269
光熱水料費			11,086	11,086
建物借上料			28,622	28,622
謝金			60,000	60,000
租税公課			3,546,219	3,546,219
保守料			31,812	31,812
雑費			74,995	74,995
経常費用計	28,714,638	347,773,856	7,502,173	383,990,667
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 28,714,638	△ 91,183,161	15,653,264	△ 104,244,535
当期経常増減額	△ 28,714,638	△ 91,183,161	15,653,264	△ 104,244,535
法人税等	0	72,000	0	72,000
当期一般正味財産増減額	△ 28,714,638	△ 91,255,161	15,653,264	△ 104,316,535
一般正味財産期首残高	△ 131,385,127	35,664,070	1,476,597,544	1,380,876,487
一般正味財産期末残高	△ 160,099,765	△ 55,591,091	1,492,250,808	1,276,559,952