

# 令和元年度 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

第13回「青葉工学振興会賞」の授与

「応募件数:10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 准教授 梶 弘和	マイクロ流路システムを用いた眼底組織培養モデルの開発

第25回「青葉工学研究奨励賞」の授与

「応募件数:8件」

研究者	研究業績名
東北大学 学際科学フロンティア研究所 助教 小嶋 隆幸	ホイスラー合金の応用による貴金属フリー触媒の発見および触媒機能チューニング
東北大学大学院 工学研究科機械機能創成専攻 助教 清水 信	熱光起電力発電を用いた太陽エネルギー高度利用技術の実現
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 吉田 昭太郎	ウェットエレクトロニクス技術による高効率な生体電気刺激・計測システムの開発

### (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

ミリ波国際シンポジウム2019(2019.5.22～5.24) 外	2件
-----------------------------------	----

学術研究集会

第30回廃棄物資源循環学会研究発表会(2019.9.19～9.21) 外	8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16回流動ダイナミクスに関する国際会議(2019.11.6～11.8) 外	4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

令和元年度外国人留学生奨学金(前年度10月入学者7名)	16名
令和元年度博士後期課程進学者奨学金(2-1)	5名
平成30年度博士後期課程進学者奨学金(2-2)	3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34号発行(令和2年1月)	950部
--------------------	------

### (6) 東北大学祭への助成

開催期間	令和元年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

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	令和元年7月30日(火)～7月31日(水)
場 所	青葉山キャンパス

子供科学キャンパスへの助成

開催期間	令和元年8月8日(木)～8月9日(金)、10月15日(火)～10月16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

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

毎年度継続・・・工学研究科教育研究助成金150万円、工学教育広報活動資金100万円

工学部創立百周年記念事業実施のため、百周年記念式典会場費及び河北新報朝刊掲載料の広報活動経費を助成し、現教職員、卒業生、行政機関、大学・研究機関、民間企業等から約450人が出席し、式典と講演会が挙行された。

区 分	記念式典	場 所
東北大学工学部創立百周年記念事業	令和元年5月25日(土)	ホテルメトロポリタン

## 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	80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	38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12回みやぎ優れMONO事業	令和2年1月17日(金)	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2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	305,727,422	228,569,466	77,157,956
有価証券	555,000,000	655,000,000	100,000,000
未収金	3,384,437	12,155,500	8,771,063
流動資産合計	864,111,859	895,724,966	31,613,107
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
投資有価証券	260,054,000	410,054,000	150,000,000
預金	150,000,000	0	150,000,000
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	2,263,207	1,585,979	677,228
ソフトウェア	195,840	269,280	73,440
その他の固定資産合計	2,459,047	1,855,259	603,788
固定資産合計	412,513,047	411,909,259	603,788
資産合計	1,276,624,906	1,307,634,225	31,009,319
負債の部			
1. 流動負債			
前受金	29,273,603	14,399,957	14,873,646
預り金	487,128	991,783	504,655
未払費用	9,035,820	14,415,833	5,380,013
未払法人税等	72,000	72,000	0
未払消費税等	5,949,900	1,194,700	4,755,200
流動負債合計	44,818,451	31,074,273	13,744,178
負債合計	44,818,451	31,074,273	13,744,178
正味財産の部			
1. 一般正味財産	1,231,806,455	1,276,559,952	44,753,497
正味財産合計	1,231,806,455	1,276,559,952	44,753,497
負債及び正味財産合計	1,276,624,906	1,307,634,225	31,009,319

# 貸借対照表内訳表

令和2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
<b>資産の部</b>					
1. 流動資産					
現金預金	0	153,026,432	152,700,990		305,727,422
有価証券	0	0	555,000,000		555,000,000
未収入金	0	3,384,437	0		3,384,437
会計間勘定	0	0	323,758,204	323,758,204	0
流動資産合計	0	156,410,869	1,031,459,194	323,758,204	864,111,859
2. 固定資産					
(1)基本財産					
投資有価証券	0	0	260,054,000		260,054,000
預金	0	0	150,000,000		150,000,000
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	1,781,724	481,483		2,263,207
ソフトウェア	0	0	195,840		195,840
その他の資産合計	0	1,781,724	677,323		2,459,047
固定資産合計	0	1,781,724	410,731,323		412,513,047
資産合計	0	158,192,593	1,442,190,517	323,758,204	1,276,624,906
<b>負債の部</b>					
1 流動負債					
前受金	0	29,273,603	0		29,273,603
預り金	0	65,731	421,397		487,128
未払費用	0	7,764,448	1,271,372		9,035,820
未払法人税等	0	72,000	0		72,000
未払消費税等	0	5,949,900	0		5,949,900
会計間勘定	190,570,726	133,187,478	0	323,758,204	0
流動負債合計	190,570,726	176,313,160	1,692,769	323,758,204	44,818,451
負債合計	190,570,726	176,313,160	1,692,769	323,758,204	44,818,451
<b>正味財産の部</b>					
1. 一般正味財産	190,570,726	18,120,567	1,440,497,748		1,231,806,455
正味財産合計	190,570,726	18,120,567	1,440,497,748		1,231,806,455
負債及び正味財産合計	0	158,192,593	1,442,190,517	323,758,204	1,276,624,906

# 正味財産増減計算書

平成31年4月1日から令和2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	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	222,627,045	189,973,968	32,653,077
研究委託収益	222,627,045	189,973,968	32,653,077
受取寄附金	68,431,580	66,614,812	1,816,768
指定研究寄附金収入	68,431,580	66,614,812	1,816,768
雑収益	10,841,897	11,587,992	746,095
受取利息収入	10,841,659	11,587,637	745,978
その他雑収入	238	355	117
<b>経常収益計</b>	<b>313,469,882</b>	<b>279,746,132</b>	<b>33,723,750</b>
(2) 経常費用			
事業費	283,988,583	376,488,494	92,499,911
委託研究経費	170,956,359	235,281,961	64,325,602
指定研究助成金	16,773,650	39,876,808	23,103,158
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	680,000	250,000	430,000
国際学会会議開催助成金	600,000	200,000	400,000
国際交流助成金	1,900,000	1,700,000	200,000
奨学金	11,600,000	12,750,000	1,150,000
産学官交流推進費	700,000	670,000	30,000
情報提供印刷製本費	627,000	626,400	600
情報提供謝金	222,740	222,750	10
情報提供通信運搬費	61,693	59,904	1,789
研究教育活動公開助成金	2,700,000	2,770,000	70,000
広報活動経費	3,007,000	1,078,200	1,928,800
給与	16,446,692	18,053,057	1,606,365
法定福利費	1,694,395	2,511,313	816,918
中退共掛金	248,279	120,000	128,279
会議費	9,684,030	9,385,973	298,057
旅費交通費	9,901,217	14,271,421	4,370,204
通信運搬費	741,098	782,281	41,183
減価償却費	1,085,311	1,548,745	463,434

科 目	当年度	前年度	増 減
備品費	2,426,197	2,363,018	63,179
消耗品費	9,508,303	10,372,247	863,944
印刷製本費	52,043	39,571	12,472
光熱水料費	71,719	68,100	3,619
賃借料	442,750	1,169,214	726,464
建物借上料	182,603	175,817	6,786
謝金	1,667,009	1,682,572	15,563
保守料	212,758	195,420	17,338
雑費	6,533,642	9,174,784	2,641,142
租税公課	11,362,095	7,188,938	4,173,157
管理費	6,981,086	7,502,173	521,087
給与	1,747,418	1,994,567	247,149
中退共掛金	47,761	0	47,761
法定福利費	248,019	408,818	160,799
会議費	450,339	472,744	22,405
旅費交通費	149,170	145,380	3,790
通信運搬費	11,786	14,765	2,979
減価償却費	360,816	658,651	297,835
備品費	284,261	0	284,261
消耗品費	29,095	42,245	13,150
印刷製本費	15,037	12,269	2,768
光熱水料費	9,319	11,086	1,767
建物借上料	23,728	28,622	4,894
謝金	60,000	60,000	0
租税公課	3,452,615	3,546,219	93,604
保守料	15,578	31,812	16,234
雑費	76,144	74,995	1,149
経常費用計	290,969,669	383,990,667	93,020,998
評価損益等調整前当期経常増減額	22,500,213	104,244,535	126,744,748
当期経常増減額	22,500,213	104,244,535	126,744,748
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外費用			
有価証券償還損	67,181,710	0	67,181,710
当期経常外増減額	67,181,710	0	67,181,710
税引前当期一般正味財産増減額	44,681,497	104,244,535	59,563,038
法人税等	72,000	72,000	0
当期一般正味財産増減額	44,753,497	104,316,535	59,563,038
一般正味財産期首残高	1,276,559,952	1,380,876,487	104,316,535
一般正味財産期末残高	1,231,806,455	1,276,559,952	44,753,497

**正味財産増減計算書内訳表**  
平成31年4月1日から令和2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	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	222,627,045	0	222,627,045
研究委託収益	0	222,627,045	0	222,627,045
受取寄附金	0	68,431,580	0	68,431,580
指定研究寄附金収入	0	68,431,580	0	68,431,580
雑収益	0	1,521	10,840,376	10,841,897
受取利息収入	0	1,283	10,840,376	10,841,659
その他雑収入	0	238	0	238
<b>経常収益計</b>	<b>0</b>	<b>291,060,146</b>	<b>22,409,736</b>	<b>313,469,882</b>
(2) 経常費用				
事業費	30,470,961	253,517,622		283,988,583
委託研究経費	0	170,956,359		170,956,359
指定研究助成金	0	16,773,650		16,773,650
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	680,000	0		680,000
国際学会会議開催助成金	600,000	0		600,000
国際交流助成金	1,900,000	0		1,900,000
奨学金	11,600,000	0		11,600,000
産学官交流推進費	0	700,000		700,000
情報提供印刷製本費	627,000	0		627,000
情報提供謝金	222,740	0		222,740
情報提供通信運搬費	61,693	0		61,693
研究教育活動公開助成金	2,700,000	0		2,700,000
広報活動経費	3,007,000	0		3,007,000
給与	4,708,698	11,737,994		16,446,692
法定福利費	466,405	1,227,990		1,694,395
中退共掛金	47,761	200,518		248,279
会議費	498,978	9,185,052		9,684,030
旅費交通費	156,000	9,745,217		9,901,217
通信運搬費	29,722	711,376		741,098
減価償却費	0	1,085,311		1,085,311
備品費	716,831	1,709,366		2,426,197
消耗品費	50,918	9,457,385		9,508,303
印刷製本費	20,907	31,136		52,043

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	23,501	48,218		71,719
賃借料	0	442,750		442,750
建物借上料	59,836	122,767		182,603
謝金	232,750	1,434,259		1,667,009
保守料	70,386	142,372		212,758
雑費	89,835	6,443,807		6,533,642
租税公課	0	11,362,095		11,362,095
管理費			6,981,086	6,981,086
給与			1,747,418	1,747,418
中退共掛金			47,761	47,761
法定福利費			248,019	248,019
会議費			450,339	450,339
旅費交通費			149,170	149,170
通信運搬費			11,786	11,786
減価償却費			360,816	360,816
備品費			284,261	284,261
消耗品費			29,095	29,095
印刷製本費			15,037	15,037
光熱水料費			9,319	9,319
建物借上料			23,728	23,728
謝金			60,000	60,000
租税公課			3,452,615	3,452,615
保守料			15,578	15,578
雑費			76,144	76,144
<b>経常費用計</b>	<b>30,470,961</b>	<b>253,517,622</b>	<b>6,981,086</b>	<b>290,969,669</b>
評価損益等調整前当期経常増減額	30,470,961	37,542,524	15,428,650	22,500,213
当期経常増減額	30,470,961	37,542,524	15,428,650	22,500,213
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外費用				
有価証券償還損	0	0	67,181,710	67,181,710
当期経常外増減額	0	0	67,181,710	67,181,710
税引前当期一般正味財産増減額	30,470,961	37,542,524	51,753,060	44,681,497
法人税等	0	72,000	0	72,000
当期一般正味財産増減額	30,470,961	37,470,524	51,753,060	44,753,497
一般正味財産期首残高	160,099,765	55,591,091	1,492,250,808	1,276,559,952
一般正味財産期末残高	190,570,726	18,120,567	1,440,497,748	1,231,806,455