

## 平成28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10回「青葉工学振興会賞」の授与 「応募件数:11件」

研究者	研究業績名
東北大学大学院 工学研究科電子工学専攻 准教授 加藤 俊 顕	グラフェンナノリボンの革新的集積化合成法の開発
東北大学大学院 工学研究科知能デバイス材料学専攻 准教授 須藤 祐 司	相変態制御による形状記憶・情報記録材料の高性能化に関する研究

②第22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
東北大学電気通信研究所 助教 大 脇 大	四脚動物の多様な運動パターン生成を司る脚間協調機序の解明
東北大学流体科学研究所 助教 岡 島 淳之介	マイクロチャンネル内相変化伝熱現象を利用した医療用小型冷凍デバイスに関する研究
東北大学金属材料研究所 助教 山 中 謙 太	ナノ不均質性を制御した新しい生体用Co-Cr合金の創製と医療用デバイスへの応用

(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5回強磁性形状記憶合金国際会議(ICFSMA'16) 外	2件
-------------------------------	----

②学術研究集会

第10回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム 外	5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	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

平成28年度外国人留学生奨学金(10月入学者2名)	13名
平成28年度博士後期課程進学者奨学金(2-1)	10名
平成27年度博士後期課程進学者奨学金(2-2)	12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31号発行(29年3月)	1,200部
-------------------	--------

(6) 東北大学祭への助成

開催期間	平成28年10月28日(金)～10月30日(日)
場 所	川内キャンパス

## 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28年7月27日(水)～28日(木)
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28年7月27日(水)～28日(木)、10月11日(火)～12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	85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	48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55回産学官交流大会	平成28年11月14日(月)	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9回みやぎ優れMONO事業	平成29年1月27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

平成29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	351,812,935	338,894,742	12,918,193
有価証券	655,000,000	655,000,000	0
未収金	17,887,300	41,778,984	△ 23,891,684
未収消費税等	827,200	2,361,200	△ 1,534,000
貸倒引当金	0	△ 1,500,000	1,500,000
流動資産合計	1,025,527,435	1,036,534,926	△ 11,007,491
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	3,258,059	2,044,931	1,213,128
什器備品減価償却累計額	△ 1,882,132	△ 1,387,745	△ 494,387
ソフトウェア	937,825	1,427,125	△ 489,300
その他の固定資産合計	2,313,752	2,084,311	229,441
固定資産合計	412,367,752	412,138,311	229,441
資産合計	1,437,895,187	1,448,673,237	△ 10,778,050
II 負債の部			
1. 流動負債			
前受金	18,396,500	16,154,800	2,241,700
預り金	619,085	769,369	△ 150,284
未払費用	11,223,335	9,056,144	2,167,191
未払法人税等	5,869,900	72,000	5,797,900
流動負債合計	36,108,820	26,052,313	10,056,507
負債合計	36,108,820	26,052,313	10,056,507
III 正味財産の部			
1. 一般正味財産	1,401,786,367	1,422,620,924	△ 20,834,557
正味財産合計	1,401,786,367	1,422,620,924	△ 20,834,557
負債及び正味財産合計	1,437,895,187	1,448,673,237	△ 10,778,050

# 貸借対照表内訳表

(平成29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>I 資産の部</b>					
1. 流動資産					
現金預金	0	221,035,522	130,777,413		351,812,935
有価証券	0	0	655,000,000		655,000,000
未収入金	0	17,887,300	0		17,887,300
未収消費税等	0	827,200	0		827,200
会計間勘定	0	0	264,271,601	△264,271,601	0
流動資産合計	0	239,750,022	1,050,049,014	△264,271,601	1,025,527,435
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	2,661,683	596,376		3,258,059
什器備品減価償却累計額	0	△1,506,902	△375,230		△1,882,132
ソフトウェア	0	0	937,825		937,825
その他の資産合計	0	1,154,781	1,158,971		2,313,752
固定資産合計	0	1,154,781	411,212,971		412,367,752
資産合計	0	240,904,803	1,461,261,985	△264,271,601	1,437,895,187
<b>II 負債の部</b>					
1. 流動負債					
前受金	0	18,396,500	0		18,396,500
預り金	0	130,496	488,589		619,085
未払費用	0	10,250,824	972,511		11,223,335
未払法人税等	0	5,869,900	0		5,869,900
会計間勘定	102,787,880	161,483,721	0	△264,271,601	0
流動負債合計	102,787,880	196,131,441	1,461,100	△264,271,601	36,108,820
負債合計	102,787,880	196,131,441	1,461,100	△264,271,601	36,108,820
<b>III 正味財産の部</b>					
1. 一般正味財産	△102,787,880	44,773,362	1,459,800,885		1,401,786,367
正味財産合計	△102,787,880	44,773,362	1,459,800,885		1,401,786,367
負債及び正味財産合計	0	240,904,803	1,461,261,985	△264,271,601	1,437,895,187

# 正味財産増減計算書

平成28年4月1日から平成29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	11,568,270	13,400,930	△ 1,832,660
基本財産受取利息	11,565,000	13,398,750	△ 1,833,750
基本財産受取配当金	3,270	2,180	1,090
事業収益	203,842,064	268,599,945	△ 64,757,881
研究委託収益	203,842,064	268,599,945	△ 64,757,881
受取寄附金	65,241,172	83,296,930	△ 18,055,758
指定研究寄附金収入	65,241,172	83,296,930	△ 18,055,758
雑収益	11,419,133	12,520,645	△ 1,101,512
受取利息収入	11,396,246	12,520,645	△ 1,124,399
その他雑収入	22,887	0	22,887
<b>経常収益計</b>	<b>292,070,639</b>	<b>377,818,450</b>	<b>△ 85,747,811</b>
(2) 経常費用			
事業費	300,080,171	374,835,731	△ 74,755,560
給与	12,235,940	13,500,137	△ 1,264,197
法定福利費	2,009,706	2,160,743	△ 151,037
会議費	9,230,475	7,624,031	1,606,444
旅費交通費	10,706,632	17,022,895	△ 6,316,263
通信運搬費	453,961	799,123	△ 345,162
備品費	2,791,856	1,580,286	1,211,570
消耗品費	12,799,300	8,636,912	4,162,388
光熱水料費	49,723	64,575	△ 14,852
賃借料	519,610	1,650,508	△ 1,130,898
建物借上料	103,692	102,636	1,056
謝金	2,537,705	1,419,907	1,117,798
支払寄附金	6,700,000	26,761,975	△ 20,061,975
保守料	107,070	73,373	33,697
租税公課	6,617,911	9,304,287	△ 2,686,376
委託費	202,748,793	251,318,540	△ 48,569,747
雑費	7,239,660	9,685,731	△ 2,446,071
若手研究者助成金	1,928,000	2,259,658	△ 331,658

科 目	当年度	前年度	増 減
講習会・研究会等助成金	370,000	290,000	80,000
国際学術会議開催助成金	500,000	1,200,000	△ 700,000
国際交流助成金	1,890,000	1,800,000	90,000
奨学金	11,800,000	12,080,000	△ 280,000
産学官交流推進費	700,000	670,000	30,000
情報提供印刷製本費	751,680	751,680	0
情報提供謝金	222,750	222,750	0
情報提供通信運搬費	60,707	50,984	9,723
研究教育活動公開助成金	2,770,000	2,770,000	0
広報活動経費	2,235,000	1,035,000	1,200,000
管理費	6,955,125	10,412,190	△ 3,457,065
給与	1,388,160	1,928,591	△ 540,431
法定福利費	228,274	309,122	△ 80,848
会議費	432,149	441,805	△ 9,656
旅費交通費	100,570	142,459	△ 41,889
通信運搬費	60,999	80,789	△ 19,790
減価償却費	599,707	654,827	△ 55,120
消耗品費	114,750	296,214	△ 181,464
印刷製本費	59,940	75,060	△ 15,120
光熱水料費	21,311	26,213	△ 4,902
建物借上料	155,541	153,952	1,589
謝金	60,000	1,074,400	△ 1,014,400
租税公課	3,516,274	4,876,011	△ 1,359,737
保守料	12,162	45,859	△ 33,697
雑費	205,288	306,888	△ 101,600
經常費用計	307,035,296	385,247,921	△ 78,212,625
評価損益等調整前当期經常増減額	△ 14,964,657	△ 7,429,471	△ 7,535,186
当期經常増減額	△ 14,964,657	△ 7,429,471	△ 7,535,186
法人税等	5,869,900	72,000	5,797,900
当期一般正味財産増減額	△ 20,834,557	△ 7,501,471	△ 13,333,086
一般正味財産期首残高	1,422,620,924	1,430,122,395	△ 7,501,471
一般正味財産期末残高	1,401,786,367	1,422,620,924	△ 20,834,557

**正味財産増減計算書内訳表**  
平成28年4月1日から平成29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
<b>I 一般正味財産増減の部</b>				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				
基本財産運用益	0	0	11,568,270	11,568,270
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	3,270	3,270
事業収益	0	203,842,064	0	203,842,064
研究委託収益	0	203,842,064	0	203,842,064
受取寄附金	0	65,241,172	0	65,241,172
指定研究寄附金収入	0	65,241,172	0	65,241,172
雑収益	0	27,506	11,391,627	11,419,133
受取利息収入	0	4,619	11,391,627	11,396,246
その他雑収入	0	22,887	0	22,887
<b>経常収益計</b>	<b>0</b>	<b>269,110,742</b>	<b>22,959,897</b>	<b>292,070,639</b>
(2) 経常費用				
事業費	28,699,606	271,380,565		300,080,171
給与	4,401,426	7,834,514		12,235,940
法定福利費	722,867	1,286,839		2,009,706
会議費	421,546	8,808,929		9,230,475
旅費交通費	165,000	10,541,632		10,706,632
通信運搬費	84,976	368,985		453,961
備品費	0	2,791,856		2,791,856
消耗品費	38,340	12,760,960		12,799,300
光熱水料費	14,206	35,517		49,723
賃借料	0	519,610		519,610
建物借上料	51,846	51,846		103,692
謝金	232,750	2,304,955		2,537,705
支払寄附金	0	6,700,000		6,700,000
保守料	38,512	68,558		107,070
租税公課	0	6,617,911		6,617,911
委託費	0	202,748,793		202,748,793
雑費	0	7,239,660		7,239,660
若手研究者助成金	1,928,000	0		1,928,000
講習会・研究会等助成金	370,000	0		370,000
国際学術会議開催助成金	500,000	0		500,000
国際交流助成金	1,890,000	0		1,890,000
奨学金	11,800,000	0		11,800,000
産学官交流推進費	0	700,000		700,000
情報提供印刷製本費	751,680	0		751,680

科 目	実施事業等会計	その他会計	法人会計	合計
情報提供謝金	222,750	0		222,750
情報提供通信運搬費	60,707	0		60,707
研究教育活動公開助成金	2,770,000	0		2,770,000
広報活動経費	2,235,000	0		2,235,000
管理費			6,955,125	6,955,125
給与			1,388,160	1,388,160
法定福利費			228,274	228,274
会議費			432,149	432,149
旅費交通費			100,570	100,570
通信運搬費			60,999	60,999
減価償却費			599,707	599,707
消耗品費			114,750	114,750
印刷製本費			59,940	59,940
光熱水料費			21,311	21,311
建物借上料			155,541	155,541
謝金			60,000	60,000
租税公課			3,516,274	3,516,274
保守料			12,162	12,162
雑費			205,288	205,288
<b>経常費用計</b>	<b>28,699,606</b>	<b>271,380,565</b>	<b>6,955,125</b>	<b>307,035,296</b>
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 28,699,606	△ 2,269,823	16,004,772	△ 14,964,657
当期経常増減額	△ 28,699,606	△ 2,269,823	16,004,772	△ 14,964,657
法人税等	0	5,869,900	0	5,869,900
当期一般正味財産増減額	△ 28,699,606	△ 8,139,723	16,004,772	△ 20,834,557
一般正味財産期首残高	△ 74,088,274	52,913,085	1,443,796,113	1,422,620,924
一般正味財産期末残高	△ 102,787,880	44,773,362	1,459,800,885	1,401,786,367