

外部資金の獲得情報

平成28（2016）年度 科学研究費助成事業（研究代表者）

| 研究種目 | 申請区分 | 所属・職名 | 氏 名 | 研 究 課 題 | 決定額(円) |
|------------------|---------|----------------------------|-----------------|--|--------------------------------|
| 基盤研究 (B) | 一 般 | 理 工 学 部 教 授 | 坂 田 隆 | 東日本大震災後のコミュニティの生活再建 プロセスにみる課題解決の方法 | 2,100,000 |
| | | | | | 間接経費 630,000 |
| 小 計 | | | | 1件 | 2,100,000 間接経費 630,000 |
| 基盤研究 (C) | 一 般 | 理 工 学 部 教 授 | 山 崎 達 也 | 新規前処理法による低品位バイオエタノール水蒸気改質反応における炭素析出の抑制 | 1,800,000 |
| | | | | | 間接経費 540,000 |
| | | 経 営 学 部 教 授 | 石 原 慎 士 | 企業間・異業種連携による被災企業の商品 開発手法と市場適応性に関する実証的考察 | 700,000 |
| | | | | | 間接経費 210,000 |
| | | 経 営 学 部 教 授 | 益 満 環 | 製造業における3Dプリンター導入方法論 の構築に関する調査研究 | 1,200,000 |
| | | | | | 間接経費 360,000 |
| | | 経 営 学 部 教 授 | 丸 岡 泰 | 東日本大震災後の被災地における災害ボラ ンティア活動の組織論的研究 | 1,400,000 |
| | | | | | 間接経費 420,000 |
| 経 営 学 部 教 授 | 山 崎 泰 央 | 東日本大震災の復興過程における創業活動 の研究 | 600,000 | | |
| | | | 間接経費 180,000 | | |
| 人 間 学 部 教 授 | 佐 藤 幹 男 | 戦後における地方教育研究所に関する研究 | 1,200,000 | | |
| | | | 間接経費 360,000 | | |
| 人 間 学 部 准 教 授 | 庄 子 真 岐 | 震災に強い観光振興のあり方に関する研究 | 1,300,000 | | |
| | | | 間接経費 390,000 | | |
| 小 計 | | | | 7件 | 8,200,000 間接経費 2,460,000 |

| 研究種目 | 申請区分 | 所属・職名 | 氏名 | 研究課題 | 決定額(円) |
|---------|------|-------------|-------|--|---------------------------------|
| 若手研究(B) | - | 経営学部 准教授 | 工藤周平 | 中小企業の情報通信技術利活用の水準向上を支援する評価システムについての実証研究 | 800,000 間接経費 240,000 |
| | | 人間学部 助教 | 佐藤誠子 | 一斉授業における大学生の能動的学習を促す教授法の開発とその実践研究 | 900,000 間接経費 270,000 |
| | | 人間学部 助教 | 永山貴洋 | 比喩的な指導言語を用いた幼児期における運動指導モデルの構築 | 700,000 間接経費 210,000 |
| | | 人間学部 助教 | 平川久美子 | 幼児・児童期の情動表出の発達とそのメカニズムの解明：表情と言語の相補的機能の検討 | 700,000 間接経費 210,000 |
| 小計 | | | | 4件 | 3,100,000 間接経費 930,000 |
| 挑戦的萌芽研究 | - | 人間学部 教授 | 近藤裕子 | 芸術的創造性を育む教育支援プログラム「新しい子どもの歌の編曲」開発と具体化 | 700,000 間接経費 210,000 |
| | | 人間学部 教授 | 佐藤正恵 | 放課後児童クラブの指導員への効果的なコンサルテーションのあり方に関する研究 | 800,000 間接経費 240,000 |
| | | 人間学部 准教授 | 山内武巳 | 睡眠時の終末呼気二酸化炭素分圧を指標とした新たな低酸素トレーニング方法の開発 | 800,000 間接経費 240,000 |
| 小計 | | | | 3件 | 2,300,000 間接経費 690,000 |
| 合計 | | | | 15件 | 15,700,000 間接経費 4,710,000 |

平成28(2016)年度 大学間連携共同教育推進事業

| 事業実施機関 | 事業推進責任者 | 事業名称 | 期間 | 決定額(円) |
|------------|---------|--------------------------------|-------------------------|---------|
| F D 委員会 | 山崎泰央 | 東日本広域の大学間連携による教育の質保証・向上システムの構築 | 平28. 4. 1 ～29. 3. 31 | 300,000 |
| 合計 | | | 1件 | 300,000 |

平成28(2016)年度 共創研究センタープロジェクト事業(研究プロジェクト)

| 所属・職名 | 氏名等 | 研究課題 | 期間 | 決定額(円) |
|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| 理工学部 教授 | 角田出 他4名 | マイクロ・ナノ技術を用いた水産物の高品質化 | 平28. 6. 1 ～29. 3. 31 | 1,600,000 |
| 理工学部 教授 | 坂田隆 他2名 | 東日本大震災による被災と学生の健康指標等の関係に関する調査研究 | 〃 | 0 |
| 理工学部 教授 | 佐々木洋 他4名 | 海水産・淡水産の微細藻類由来のバイオ燃料生成 | 〃 | 1,500,000 |
| 理工学部 教授 | 土屋剛 他3名 | 牡鹿半島内外のニホンジカの生息数の把握 | 〃 | 670,000 |
| 理工学部 准教授 | 鈴木英勝 他3名 | 宮城産活締め銀鮭の質的優位性と価値形成に関する研究 | 〃 | 1,620,000 |
| 経営学部 教授 | 石原慎士 他5名 | 異業種連携型商品開発事業の適応性と応用に関する研究 | 〃 | 1,000,000 |
| 経営学部 准教授 | 李東勳 他5名 | 三陸産業再生ネットワークによる産業復興策に関する研究 | 〃 | 850,000 |
| 合計 | | | 7件 | 7,240,000 |

この表は、石巻市と石巻専修大学との地域連携事業助成金によるものである。

平成28（2016）年度 共創研究センタープロジェクト事業（社会還元事業）

| 所属・職名 | 氏名等 | テーマ | 期間 | 決定額（円） |
|------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------|
| 人間学部 教授 | 佐藤正恵 他4名 | 放課後児童クラブ指導員の専門性向上のため の支援 | 平28. 6. 1 ～29. 3. 31 | 300,000 |
| 合計 | | | 1件 | 300,000 |

この表は、石巻市と石巻専修大学との地域連携事業助成金によるものである。

平成28（2016）年度 共創研究センタープロジェクト事業（石巻専修大学と石巻市による地域連携事業）

| 所属・職名 | 氏名等 | テーマ | 期間 | 決定額（円） |
|------------|------------|------------------------------|-------------------------|---------|
| 経営学部 教授 | 益満環 他3名 | オープンデータ活用によるシステム構築に 関する研究 | 平28. 6. 1 ～29. 3. 31 | 960,000 |
| 合計 | | | 1件 | 960,000 |

この表は、石巻市と石巻専修大学との地域連携事業助成金によるものである。

平成28（2016）年度 受託研究

| 所属・職名 | 氏名 | 委託機関 | 研究課題 | 期間 | 研究費(円) |
|--------------|--------------|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 理工学部 教授 | 亀谷裕敬 | 非公開 | 非公開 | 平28. 7. 7 ～29. 3. 31 | 900,000 |
| | | | | | 間接経費 100,000 |
| 理工学部 教授 | 工藤すばる 他4名 | 国立大学法人東北大学 | 可搬型非常用電源装置改良・実用化 | 28. 4. 1 ～29. 3. 31 | 5,774,066 |
| | | | | | 間接経費 577,400 |
| 理工学部 教授 | 佐々木洋 他2名 | " | 藻類バイオマス生産の効率化 | " | 4,996,934 |
| | | | | | 間接経費 499,600 |
| 理工学部 准教授 | 玉置仁 | 東北地方整備局 北上川下流河川事務所 | 生物化学の手法を活用した掘削 土・刈草・除伐材の資源化技術開発 の検討 | 28. 7. 7 ～29. 3. 31 | 756,000 |
| | | | | | 間接経費 226,800 |
| 理工学部 助教 | 中川繭 | (独)日本学術振興会 | 花のかたちはどう決まる？遺伝子 から迫る花のでき方 | 28. 6. 6 ～29. 3. 31 | 213,000 |
| | | | | | 間接経費 0 |
| 理工学部 特命教授 | 若月昇 | 非公開 | 非公開 | 28. 4. 1 ～29. 3. 31 | 891,000 |
| | | | | | 間接経費 99,000 |
| 経営学部 教授 | 石原慎士 | 宮城県産業技術総合セン ター | サバの水産加工残滓を活用した機 能性食品の開発に関する研究 | 28. 8. 1 ～29. 2. 28 | 486,000 |
| | | | | | 間接経費 54,000 |
| 経営学部 准教授 | 工藤周平 | 公立大学法人秋田県立大 学 | 由利本荘市公共施設データベー スの設計と評価 | 28. 4. 1 ～29. 3. 31 | 853,849 |
| | | | | | 間接経費 94,872 |
| 合計 | | | | | 14,870,849 |
| | | | | | 8件 間接経費 1,651,672 |

平成28（2016）年度 寄付金による研究

| 所属・職名 | 氏名 | 寄付機関 | 研究課題 | 期間 | 研究費(円) |
|-------------|-------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| 理工学部 教授 | 角田 出 | ニチニチ製薬(株) | 魚類の生体防御機構に関する研究 支援 | 平29. 3. 31 ～30. 3. 31 | 270,000 |
| | | | | | 間接経費 30,000 |
| 理工学部 教授 | 亀山 充隆 | (株)日立製作所システム 開発研究所他(東北大学 より移し換え) | ロボットエレクトロニクスの研究 | 28. 5. 25 ～未定 | 655,038 |
| | | | | | 間接経費 72,782 |
| 理工学部 教授 | 亀山 充隆 | 日本電気(株)シリコン システム研究所(東北大 学より移し換え) | 知能集積システム研究の研究 | " | 405,592 |
| | | | | | 間接経費 45,065 |
| 経営学部 教授 | 岡野 知子 | (公財)メルコ学術振興 財団 | 石巻地域における企業再生の実例 と管理会計～東日本大震災からの 6年間を振り返る～」と題したセミ ナーの開催 | 29. 3. 9 ～29. 3. 31 | 200,000 |
| | | | | | 間接経費 0 |
| 経営学部 准教授 | 舩井 道晴 | (株)セカイネット | 地域活性化のためのアプリケーシ ョン・webサービスの開発 | 29. 2. 28 ～30. 3. 31 | 405,000 |
| | | | | | 間接経費 45,000 |
| 合 計 | | | | | 5件 1,935,630 間接経費 192,847 |

平成28（2016）年度 I S 奨学研究員

| 所属・職名 | 氏名 | 研究課題 | 期間 | 研究費(円) |
|----------------------|-------|--|-------------------------|-----------|
| 理工学部 助教 | 中川 繭 | 光によって制御される植物の茎伸長機構の解析 | 平28. 7. 1 ～29. 3. 31 | 300,000 |
| 経営学部 准教授 | 舩井 道晴 | IoTを地域産業に活用するための基礎的研究 | | 400,000 |
| 経営学部 博士後期 課程2年 | 松川 美希 | 地域産業活性化に向けた異業種連携のあり方に関する研究 | | 100,000 |
| 人間学部 特任教授 | 田中 秀典 | 大学近接の仮設住宅等における小・中学生の学習環境の実態 とその対応策(学習支援等を中心に) | | 200,000 |
| 合 計 | | | 4件 | 1,000,000 |

I S 奨学研究員とは、石巻信用金庫からの寄付金によるものである。

平成28（2016）年度 I K 地域研究員

| 所属・職名 | 氏名 | 研究課題 | 期間 | 研究費(円) |
|-------------|--------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|
| 理工学部 教授 | 福島 美智子 | 石巻産養殖マガキ軟体部に含まれる微量元素の多元素分析 | 平28. 7. 1 ～29. 3. 31 | 200,000 |
| 理工学部 准教授 | 高橋 智 他2名 | 石巻地域における産学連携ものづくり教育の構築 | | 300,000 |
| 経営学部 教授 | 山崎 泰央 他2名 | 教育現場へのアクティブラーニングの効率的導入に関する 研究 | | 500,000 |
| 合 計 | | | 3件 | 1,000,000 |

I K 地域研究員とは、(公財)石巻地域高等教育事業団からの地域研究費助成金によるものである。