

教員の研究活動

Research

研究活動の目的

Research Goals

- 1) 高度な実践的技術者を育成するための教育活動に必要な教育水準の維持向上を図ること
- 2) 地域企業との共同研究を通して、地域の活性化に貢献すること
- 3) それぞれの専門分野へ学術的な貢献をすること
- 1) to raise an educational level necessary to develop highly practical engineers
- 2) to contribute to the activation of the community through collaborative research with local businesses
- 3) to make an academic contribution to specific technical fields

科学研究費助成事業

Grants-in-Aid for Scientific Research

区分 Classification	年度 Year	平成 25 年度 2013		平成 26 年度 2014		平成 27 年度 2015		平成 28 年度 2016	
		件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds
基盤研究 (B) Scientific Research (B)		1	4,420					1	8,190
基盤研究 (C) Scientific Research (C)		2	3,640	2	2,730	4	6,500	7	13,780
萌芽研究 (挑戦的萌芽研究) Exploratory Research		1	1,560	1	2,470	1	1,560	1	1,690
若手研究 (B) Young Scientists (B)		6	12,220	4	4,290	4	5,070	4	4,550
奨励研究 Encouragement of research				1	400				
合計 Total		10	21,840	8	9,890	9	13,130	13	28,210

地域との交流（平成 28 年度）

Regional Interchange (2016)

小・中学生対象講座

Lectures for Schoolchildren

	実施日	場所／主催	参加者数
連携協力推進会議事業（大牟田市教育委員会）			
犯人を捜せ！いろいろな化学分析を体験しよう	7/7	大牟田市立勝立中学校	40 名
液体窒素で遊んでみよう	9/16	大牟田市立高取小学校	32 名
巨大空気砲を作ろう！	10/18	大牟田市立高取小学校	80 名
クリップモーターを作り回転競争をしよう	11/29	大牟田市立玉川小学校	15 名
クリップモーターを作り回転競争をしよう	12/1	大牟田市立平原小学校	24 名
世界遺産から技術発見 ～炭鉱設備から技術をわかりやすく～	12/6	大牟田市立天の原小学校	30 名
液体窒素で遊んでみよう	12/12	大牟田市立平原小学校	15 名
巨大空気砲を作ろう！	1/24	大牟田市立大牟田中央小学校	160 名
連携協力推進会議事業（荒尾市教育委員会）			
カラフルな人エイクラをつくってみよう	9/16	荒尾市立清里小学校	13 名
「ペットボトルロケット」を作って！飛ばして！不思議発見！	9/17	荒尾市立平井小学校	46 名
巨大空気砲を作ろう！	9/24	荒尾市立万田小学校	100 名
巨大空気砲を作ろう！	10/16	荒尾市立緑ヶ丘小学校	24 名
液体窒素で遊んでみよう	10/25	荒尾市立荒尾第一小学校	27 名
ものづくり講座			
LEGO ロボ大作戦 2016～Mr. I からの挑戦状～	8/22 8/23	電気工学科主催事業	26 名
ロボットコンテスト Jr リーグ 2016 大会	8/21	オープンカレッジ実行委員会	70 名
第 10 回エレクトロニクス・ものづくり体験教室	12/10	電子情報工学科主催事業	79 名
その他依頼事項			
第 18 回はやめカップ祭り（ロボットと遊ぼう）	6/11	はやめカップ祭り実行委員会	Free
第 18 回はやめカップ祭り（電子蛍製作）	6/11	はやめカップ祭り実行委員会	Free
第 18 回はやめカップ祭り（巨大空気砲を作ろう！）	6/11	はやめカップ祭り実行委員会	Free
「ペットボトルロケット」を作って！飛ばして！不思議発見！	8/6	荒尾総合文化センター・子ども科学館	38
音楽鑑賞会	9/15	大牟田市立駿馬北小学校	149
ふれあい音楽会	9/17	大牟田市交流教育地域推進運営協議会	60
エコタウンフェア 2016（ロボット操縦体験）	11/13	大牟田市エコサシクセンター	Free
エコタウンフェア 2016（液体窒素で科学実験）	11/13	大牟田市エコサシクセンター	Free
おもしろサイエンス・わくわく実験講座 in 益城	11/13	益城中央小学校	Free
よく飛ぶ折り紙飛行機を飛ばそう	12/18	明治校区まちづくり協議会、 大牟田市手鎌地区公民館	38 名

一般市民対象講座 Lectures for General Public

みんなのマナビ舎～市民大学講座～ あなたの家は大丈夫？知っておきたい地震の話 ～熊本地震の建物被害から～	11/23	大牟田市生涯学習まちづくり 推進本部	31 名
みんなのマナビ舎～市民大学講座～ 菅原道真公の漢詩鑑賞 ～太宰府時代の作品を読む（3回目）～	12/7		22 名

小中学校教員対象講座 Lectures for Schoolteachers

大牟田市小学校・特別支援学校教員教育講座	7/26		26 名
大牟田市中学校教員教育講座	7/26 8/22	有明工業高等専門学校	10 名

有明次世代科学クラブ Ariake Next Generation Science
 ー環境問題の解決を担うエリート科学者養成プログラムー

平成 28 年度の取組 「オリーブの葉の保存法および葉採取器の 開発」	6/11～3/12（計 11 回実施）	中学生	13 名
---	---------------------	-----	------

オープンカレッジ公開講座（8/20・21、有明高専校内） Open College

ふるえるおもちゃブラシカーづくり	Free	いろんな動力の船を作ろう	Free
はじめての電子回路講座	60名	クリップモーターで回転競争だ！	Free
楽しい電子情報技術！（LED ホタルを作ろう！）	Free	プログラミングを体験しよう！	40名
楽しい化学実験を体験しよう！	Free	環境生命の授業体験	60名
応用化学の授業体験	Free	生命の不思議を体験しよう	Free
楽しいおりがみ建築	Free	模型でつくる“憧れのマイハウス”	Free
カルメ焼きを作って食べよう♪	Free	ペットボトルで顕微鏡を作ろう	Free
スライム作りや液体窒素を使った楽しい理科実験	Free		



▲巨大空気砲を作ろう！



▲ロボットコンテストJrリーグ



▲大牟田市教員教育講座