

対称群周辺とスピン表現にまつわる代数的組合せ論	青影 一哉	520千円
マルチパルスエレクトロポレーターによる魚類受精卵への物質導入	河野 晋	2,080千円
人口減少期における民生委員と連携した住環境マネジメントモデルの構築	佐土原 洋平	650千円

### 若手研究

ダイヤモンド半導体の実現を目指した乾式真空研磨法の開発	坂本 武司	1,170千円
両親媒性ヤヌス型セルロースナノフィブリルによるマイクロプラスチック捕集・複合化	石川 元人	1,300千円
AIと多点型膀胱内尿量計測回路を組み合わせた尿失禁予防システムの開発と評価	野口 卓朗	2,080千円
磁気随伴エネルギーに着目した磁気デバイスの導通損失定式化技術の確立	白川 知秀	3,640千円

### 研究活動スタート支援

体重減少率がおよぼす運動時の塩味感受性変化への影響の検証	入部 祐郁	780千円
------------------------------	-------	-------

## 地域との交流 (令和5年度) [Regional Interchange \(2023\)](#)



▲液体窒素で遊んでみよう



▲甘さのひみつ



▲高専ロボット体験

## 小・中学生対象講座 [Lectures for Schoolchildren](#)

	実施日	場所／主催	参加者数
<b>連携協力推進会議事業 (大牟田市教育委員会)</b>			
大牟田市中学校・特別支援学校教員教育講座 (理科・社会)	7/26	大牟田市教育委員会	13名
巨大空気砲を作ろう！	10/30	大牟田市立羽山台小学校	114名
①水の科学	11/2	大牟田市立高取小学校	51名
②一瞬にして色が変わる透明の水			
①液体窒素で遊んでみよう	11/12	大牟田市立平原小学校	142名
②人工イクラをつくろう			
巨大空気砲を作ろう！	11/13	大牟田市立天の原小学校	23名
巨大空気砲を作ろう！	11/28	大牟田市立中央小学校	114名
液体窒素で遊んでみよう	11/28	大牟田市立倉永小学校	48名
Ichigojamによるプログラミング	2/28	明光学園中学校	30名

	実施日	場所／主催	参加者数
<b>連携協力推進会議事業 (荒尾市教育委員会)</b>			
ジャイロ効果の逆立ち君を作ろう！	7/11	荒尾市立第一小学校	21名
水の科学	9/12	荒尾市立第一小学校	21名
カラフルな人工イクラを作ってみよう	12/12	荒尾市立第一小学校	21名
<b>ものづくり講座</b>			
ものづくり体験教室 & 起業家マインド育成講座	8/22	有明高専	1,101名
第18回エレクトロニクスものづくり体験教室	12/9	(開催) 電子情報通信学会 (後援) 大牟田市教育委員会・荒尾市教育委員会 大牟田商工会議所・荒尾商工会議所 有明ねっとこむ	15名
<b>その他依頼事項</b>			
大牟田市石炭産業科学館での高専ロボット体験	5/5	大牟田市石炭産業科学館	60名
スライム作り	7/29	大牟田市市民協働部生涯学習課	79名
三池炭鉱で使用された「電気機関車」の乗れるモデル運転展示	7/29	大牟田市石炭産業科学館	156名
理科読「プログラミングとAI」	10/22	大牟田市立図書館	40名
理科読「甘さのひみつ」	11/12	大牟田市立図書館	40名
「まなばんかん」企業出前講座 「がんばる地場企業」表彰式・発表会	12/10	おおむた生涯学習まちづくり 推進協議会	-
高校生まちづくり体験事業「絆と夢の青春祭」	2/12	大牟田市市民協働部生涯学習課	-
おおむた産業フェスタ	3/16	大牟田市企画総務部広報課	-
<b>一般市民対象講座 Lectures for General Public</b>			
みんなのマナビ舎～市民大学講座～ 「方言研究の現在： 九州地方の中の大牟田地域のことば」	11/2	おおむた生涯学習まちづくり推進協議会	50名
みんなのマナビ舎～市民大学講座～ 「有明高専発！サーキットデザイン教育～ ぬり絵とゲームで学ぶ半導体～」	11/11	おおむた生涯学習まちづくり推進協議会	50名
<b>高専ハカセ塾</b>			
有明高専 次世代科学技術を担う傑出人材の発掘・ 育成プログラム	9/30～ 12/23 (計4回実施)	小中学生	28名
<b>デジタルものづくりカフェ</b>			
デジタルものづくりカフェを通じたリケジョ 発掘・育成プログラム	3/24	女子中高校生と保護者	10組