



▲卒業式
Graduation Ceremony



▲国際交流プログラム
International Exchange Program

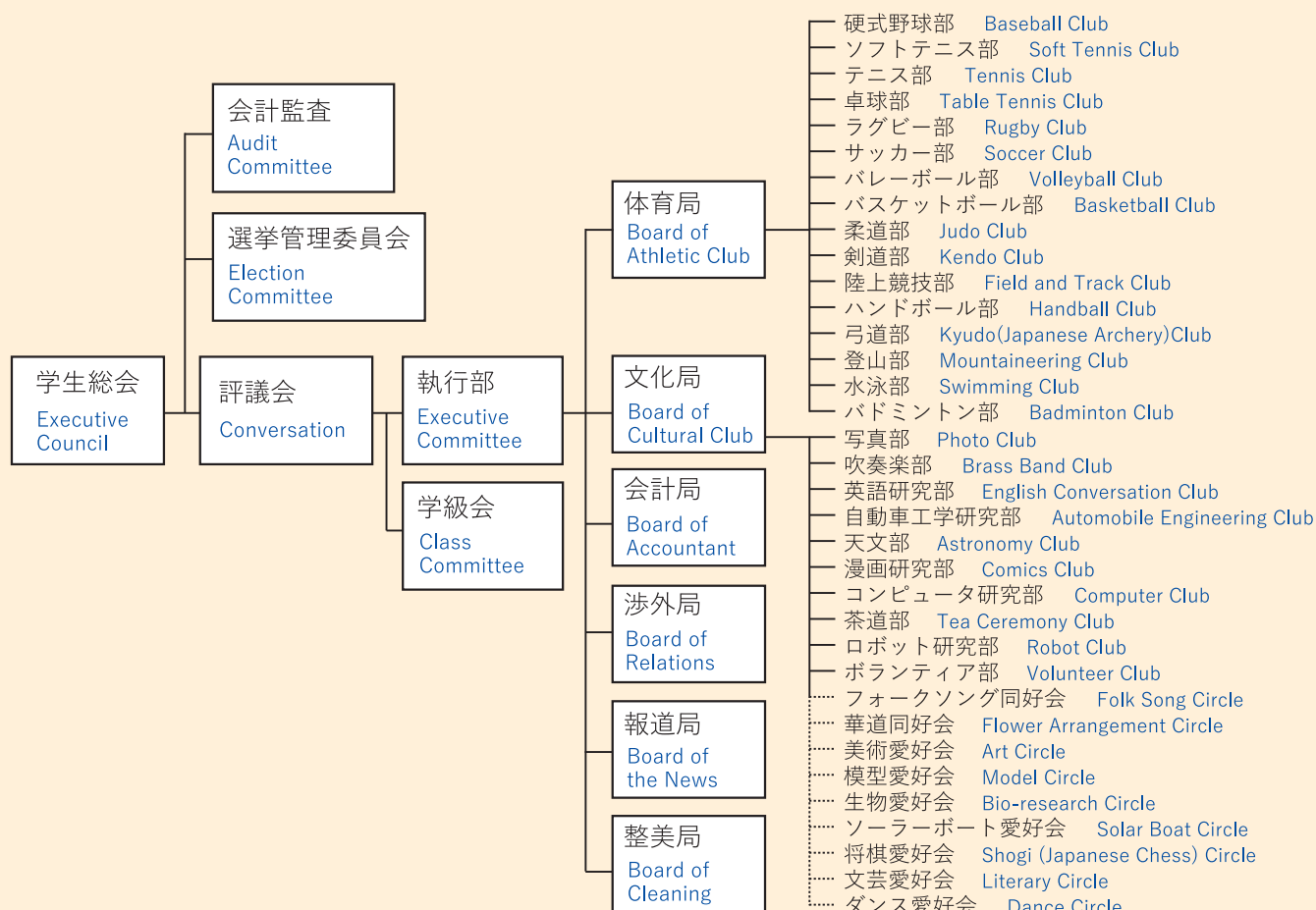
令和4（2022）年度 ※新型コロナウイルス感染症の影響により、中止・延期する場合があります。

4 月	入学式 Entrance Ceremony 始業式 Opening Ceremony 定期健康診断 Periodical Physical Checkup 開校記念日（20日） College Foundation Day 授業参観 Open Classroom
5 月	クラスマッチ Inter-Class Tournament 専攻科入学試験（推薦） Entrance Examination for Advanced Engineering Course
6 月	前期中間試験 Mid-Term Examination of 1st Semester 専攻科入学試験（学力前期） Entrance Examination for Advanced Engineering Course
7 月	九州沖縄地区高専体育大会 Inter-Collegiate Athletic Meet in the Kyushu-Okinawa Area 工業高校系編入学試験（推薦） Entrance Examination into 4th Grade for Technical High School Students 前期末試験 Term Examination of 1st Semester
8 月	夏季休業（8/11～9/25） Summer Vacation 編入学試験（学力） Entrance Examination into 4th Grade for High School Students 全国高専体育大会 All Japan Inter-Collegiate Athletic Meet
9 月	保護者懇談会 Parent-Teacher Meeting オープンキャンパス Open Campus 研修旅行（4年生） Visit to Factories for Study
10 月	ロボットコンテスト九州沖縄地区大会 Robot Contest in the Kyushu-Okinawa Area 入試説明会 Explanatory Meeting on Entrance Examination 学生会行事 Student Council Events
11 月	専攻科入学試験（学力後期） Entrance Examination for Advanced Engineering Course 九州沖縄地区高専大会ラグビー競技 Inter-College Rugby Football Meet in Kyushu-Okinawa Area 後期中間試験 Mid-Term Examination of 2nd Semester ロボットコンテスト全国大会 All Japan Robot Contest
12 月	冬季休業（12/24～1/9） Winter Vacation
1 月	吹奏楽部定期演奏会 Brass Band Concert 入学者選抜試験（推薦） Entrance Examination 専攻科ポスターセッション Poster Session of Advanced Engineering Course
2 月	学年末試験 Final Examination 終業式 Closing Ceremony 入学者選抜試験（学力） Entrance Examination
3 月	卒業式・修了式 Graduation Ceremony 学年末休業（3/18～3/31） Year-End Vacation



学生会組織

Chart of Student Council



高専体育大会成績（主なもの）

The Principal Records of Athletic Meets in Colleges of Technology

地区大会（団体の部） Kyushu Athletic Meets			
大会名 Athletic Meets Number	開催年 Year	種目 Event	成績 Record
第51回九州沖縄地区高専体育大会 51st Meet	平成26年 2014	ハンドボール・卓球(男子)・柔道 Handball, Table Tennis (male), Judo	優勝 1st Prize
第52回九州沖縄地区高専体育大会 52nd Meet	平成27年 2015	陸上・バスケットボール(女子)・卓球(男子)・柔道 Field and Track, Basketball (female), Table Tennis (male), Judo	優勝 1st Prize
第53回九州沖縄地区高専体育大会 53rd Meet	平成28年 2016	バスケットボール(女子) Basketball (female)	優勝 1st Prize
第54回九州沖縄地区高専体育大会 54th Meet	平成29年 2017	卓球(男子)・柔道 Table Tennis (male), Judo	優勝 1st Prize
第55回九州沖縄地区高専体育大会 55th Meet	平成30年 2018	卓球(男子) Table Tennis (male)	優勝 1st Prize
第56回九州沖縄地区高専体育大会 56th Meet	令和元年 2019	陸上(女子)・バレーボール(男子)・テニス(女子) Track and Field (female), Volleyball (male), Tennis (female)	優勝 1st Prize

全国大会（団体の部） All Japan Athletic Meets				
大会名 Athletic Meets Number	開催年 Year	開催地 Place	種目 Event	成績 Record
第47回全国高専体育大会 51st Meet	平成24年 2012	中国 Chugoku	バドミントン(男子)・ソフトテニス Badminton (male), Soft Tennis	準優勝・3位 2nd, 3rd Prize
第49回全国高専体育大会 52nd Meet	平成26年 2014	四国 Shikoku	ハンドボール・卓球(男子) Handball, Table Tennis (male)	準優勝・3位 2nd, 3rd Prize
第51回全国高専体育大会 53rd Meet	平成28年 2016	東海・北陸 Tokai, Hokuriku	バスケットボール(女子) Basketball (female)	3位 3rd Prize

大会名 Athletic Meets Number	開催年 Year	開催地 Place	種目 Event	成績 Record
第3回全国高専弓道大会 3rd Meet	平成28年 2016	山口 Yamaguchi	女子団体の部 Women's Team	優勝 1st Prize

コンテスト等成績（主なもの） The Principal Records of Contests in Colleges of Technology

ロボットコンテスト全国大会 Robot Contest		
(開催年) 大会名 (Year) The Name of Event	ロボット名 Robot Name	成績 Record
第25回大会 (2012)・「ベスト・ペット」 BEST・PET	キャロット	安川電機賞 The Yaskawa Electric Prize

プログラミングコンテスト Programming Contest		
開催年場所 Year / Location	部門 Category	成績 Record
第24回大会 (2013) 旭川 24th Meet / Asahikawa	競技 Competition	敢闘賞 The Fighting Spirit Prize
第27回大会 (2016) 鳥羽商船 27th Meet / Toba	自由 Free	敢闘賞 The Fighting Spirit Prize
第29回大会 (2018) 阿南 29th Meet / Anan	自由 Free	敢闘賞 The Fighting Spirit Prize
第30回大会 (2019) 都城 30th Meet / Miyakonojo	自由 Free	敢闘賞 The Fighting Spirit Prize

デザインコンペティション Design Competition		
開催年場所 Year / Location	参加コンペティション Competition	成績 Record
平成25年度 (2013) 米子 Yonago	構造デザイン Structural Design 環境デザイン Environmental Design	本戦出場 優秀賞（混成チーム） The Excellent Prize
平成27年度 (2015) 和歌山 Wakayama	空間デザイン Spatial Design	優秀賞 The Excellent Prize
平成28年度 (2016) 高知 Kochi	空間デザイン Spatial Design	最優秀賞 The Most Excellent Prize
平成29年度 (2017) 岐阜 Gifu	空間デザイン Spatial Design	審査員特別賞 The Special Award

英語プレゼンテーションコンテスト English Presentation Contest		
開催 Year	部門 Category	成績 Record
第10回大会 (2016) 10th Meet	スピーチの部 Speech	全国3位 3rd Prize in Japan
第11回大会 (2017) 11th Meet	シングル部門 Single Section	全国3位 3rd Prize in Japan
第12回大会 (2018) 12th Meet	プレゼンテーション部門 Presentation Section	九州1位、2位 1st & 2nd Prize in Kyushu
第13回大会 (2019) 13th Meet	プレゼンテーション部門 Presentation Section	九州2位 2nd Prize in Kyushu



▲地区高専大会 硬式野球



▲地区高専大会 バスケットボール



▲地区高専大会 卓球



▲全国高専大会 水泳



▲全国高専大会 テニス



▲九州沖縄地区ロボットコンテスト

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 the 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30年度 2018		令和元年度 2019		令和2年度 2020		令和3年度 2021	
		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	4,030	0	0	0	0	0	0
基盤研究(C) Scientific Research (C)		12	11,538	13	16,510	10	15,210	13	13,390
萌芽研究(挑戦的萌芽研究) Exploratory Research		1	1,625	1	3,010	0	0	0	0
若手研究(B) Young Scientists (B)		2	2,210	1	910	0	0	-	-
若手研究 Early-Career Scientists		-	-	2	4,390	2	2,210	3	4,160
研究活動スタート支援 Research Activity Start-up		0	0	0	0	0	0	1	1,560
ひらめき☆ときめきサイエンス Hirameki☆Tokimeki Science		0	0	0	0	0	0	1	360
奨励研究 Encouragement of Research		2	820	1	540	1	400	3	1,090
合計 (単位: 千円) Total		18	20,223	18	25,360	13	17,820	21	20,560

令和3年度実施課題一覧

(金額: 令和3年度受入額 (直接経費 + 間接経費))

基盤研究 (C)		
アナログフロントエンドに着目したIoT指向エッジコンピューティング教育基盤の創生	石川 洋平	1,040千円
HDLRuby: a new high productivity hardware description language targeting next generation edge computing architectures for IoT	ゴーチェ ロヴィック	1,170千円
研削におけるインプロセスダイナミクス制御は加工に新たな機能を提供できるか?	柳原 聖	1,040千円
繰返し負荷による破壊靱性低下の影響を考慮した溶接接合部の脆性破壊評価	岩下 勉	650千円
専門科目受講前の予備体験用アクティブ・ラーニング仮想教材の学生視点による開発	塚本 公秀	2,080千円
ファインバブルと固定化生体触媒の協奏効果発現メカニズムの解明と水処理技術への応用	大河平 紀司	1,040千円
ナノ秒パルスを用いたマルチパルスエレクトロポレーターの開発	河野 晋	1,560千円
超伝導体および超流体における巨視的波動関数の高速数値シミュレーション手法の開発	松野 哲也	130千円
金属基板上形成を可能としたナノ微結晶ダイヤモンド膜による高性能電気化学電極の創製	原 武嗣	1,560千円
大損傷RC柱のローテク・ローコスト・スモールチェンジな新規耐震補強法の開発	金田 一男	1,430千円
海産甲殻類を用いたフッ素系殺虫剤の汚染実態解明と環境リスク評価	内田 雅也	1,690千円

若手研究		
多数粒子の並進・回転変位統計解析による混合媒質中のブラウン運動ダイナミクスの解明	古川 一輝	910千円
未知の攻撃に遭遇した際のプロセスの振る舞い検知と解析に関する研究	森山 英明	910千円
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	2,340千円
ひらめき☆ときめきサイエンス		
超伝導の夢♪ ～見て 触れて 考える講座～	竹内 伯夫	360千円
研究活動スタート支援		
バイオマス由来両親媒性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の捕集	石川 元人	1,560千円
奨励研究		
視覚・聴覚・触覚から確認できる穴あけサポートシステムの開発	石橋 大作	390千円
たたら吹き技術継承と技術教育への展開	真島 吉将	330千円
地場特産「高菜」収穫における省力化への取り組み	松川 真也	370千円

地域との交流（令和3年度） Regional Interchange (2021)



▲出前講座「液体窒素で遊んでみよう」



▲電気機関車モデル運転



▲出前講座 犯人を捜せ！

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)			
巨大空気砲を作ろう！	10/25	大牟田市立羽山台小学校	100名
液体窒素で遊んでみよう	10/27	大牟田市立天領小学校	84名
大牟田・荒尾の世界遺産を学ぶ	10/29	大牟田市立白光中学校	84名
巨大空気砲を作ろう！	11/22	大牟田市立大牟田中央小学校	148名
クリップモーターを作り回転競争をしよう	11/26	大牟田市立天領小学校	36名
クリップモーターを作り回転競争をしよう	12/1	大牟田市立中友小学校	85名
身近な液体を『温めて！振って振って！！』 地球温暖化を考えよう	12/8	大牟田市立中友小学校	40名
巨大空気砲を作ろう！	12/14	大牟田市立中友小学校	58名
液体窒素で遊んでみよう	12/16	大牟田市立倉永小学校	58名
ペットボトルでジャイロリングを作って飛ばそう！ ～えっ、こんなに飛ぶの？～	12/22	大牟田市立三池小学校	132名
IchigoJamによるプログラミング	1/17	大牟田市立明光中学校	35名

	実施日	場所／主催	参加者数
ものづくり講座			
第16回エレクトロニクス・ものづくり体験教室	12/4	電子情報工学科主催事業	15名

その他依頼事項			
大牟田市石炭産業科学館での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	8/1	大牟田市石炭産業科学館	150名
オンラインによる反転ヘリ作製ほか	9/5	サイエンス支援ネット	270名
理科読（光について）	10/17	大牟田市立図書館	7名
科学広場inおおむた2021	11/14	大牟田市立図書館	120名
オンラインによる反転ヘリ製作ほか	12/19	サイエンス支援ネット	
オンラインによるジャイロ効果を使った逆立ち君の製作	2/11	おもしろメカニカルワールド（日本機械学会）	90名
オンライン＋対面による反転ヘリ製作ほか	3/20	サイエンス支援ネット	

一般市民対象講座 Lectures for General Public

物語が書かれた時代の視点で読むということ	11/10	大牟田市生涯学習まちづくり推進本部	30名
xRのしくみとVR体験 コロナ禍で加速しているxR技術	12/8	大牟田市生涯学習まちづくり推進本部	30名

小中学校教員対象講座 Lectures for School Teachers

大牟田市小学校・特別支援学校教員教育講座（理科）	7/28	有明工業高等専門学校	21名
--------------------------	------	------------	-----

高専ハカセ塾 国立研究開発法人 科学技術振興機構「ジュニアドクター育成塾プログラム」

有明高専・熊本高専・久留米高専の合同企画 次世代科学技術を担う傑出人材の発掘・育成プログラム	6/5～ 12/18 (計17回実施)	小中学生	24名
---	---------------------------	------	-----

デジタルものづくりカフェ

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	12/4～3/7 (計5回実施)	女子中学生	138名
--------------------------------	---------------------	-------	------