

【本校と民間との提携】

鹿児島県立国分高等学校

番	日付	項目	内容	備考
1	平成 30 年 7 月 18 日	世界に誇る霧島 学 先端企業	京セラ総合研究所所長 中川彰一氏 研究者を目指している生徒へのメッセージ 仮説から検証をあきらめず行うこと。京セラの 企業理念や事業内容を知ることが出来た、また、 女性科学技術者の意義、科学技術者の心構え について学んだ。	1 学年
2	平成 30 年 7 月 18 日	京セラ女性研究 者の研究発表の 参観	京セラ総合研究所研究員 益子貴子氏 長寿命型人工股関節（アクアラ）の開発	1 年生
3	平成 30 年 8 月 10 日	トヨタ車体「理工 チャレ」への参加	女性技術者の必要性 レクサスのメーター設 計や塗装の耐久実験等 T L C 車への試乗	1 学年希望者
4	平成 30 年 11 月 14 日	サイエンス研修	トヨタ車体研究所, マイクロカット, 京セラ トヨタ車体研究所では衝突実験で CAE の活用, 塗装の耐久実験棟 マイクロカットでは一つの部品を削り取って 部品を作る製造方法について 京セラでの稲森和夫氏の理念や経営論, 最先端 技術の見学	1 学年全員 1 学年 30 名  1 学年 23 名  1 学年 77 名
5	平成 30 年 12 月 17 日	女性科学技術者 講演会	薬用植物資源研究センター 安食菜穂子氏	1 年生
6	平成 31 年 3 月 25 日実 施	かごんま若人の 会交流会	県内外, 海外で活躍する大学生, 院生, 社会人 との交流会	1, 2 学年 37 人 半日 講師 8 名
7	令和 元 年 7 月 24 日	リコチャレへの 参加	トヨタ車体研究所・内閣府による理工系女子育 成の講座への参加 製図ソフト C A T I A を活用して 3 D プリン ターでキーホルダーを作成した。 オシロスコープを使った電気ノイズの実験, プ ログラミングの体験	選抜 10 名 毎年 実施
8	令和 元 年 11 月 実施	サイエンス研修	鹿児島空港 マイクロカット FUJITA WORKS SONY J A C (日本エアコンピューター) で航空機のシ ステムに関して説明を受けた。S A A B S I M 見学ではコックピット内で実際の飛行の操縦シ ミュレーションをする貴重な体験を得た。 マイクロカットでは部品の製造方法, 大型機械 の見学 FUJITAWORKS は高精度精密板金の制作過程	宇宙工学コース 1 学年 38 名  社会科学工学コ ース 31 名 スポーツ科学工 学コース 39 名
9	令和 元 年 12 月 4 日	県内企業等によ る出前講座 か ごしま“職”の魅 力発見プロジェ クト	地元である霧島市の企業等から講師を招くこ とで, 地域において世界を見据えながら仕事と 向き合う企業等が存在することを知る。また地 域に貢献する側面から何を意識して取り組ん で切るかを知ること, 自らのキャリアデザイ ンに資するとともに, 新たな視座を獲得するこ とが出来た。各講座において科学リテラシーや	2 学年全員 (株)九州タブチ国 分工場 バレルバレーブ ラハ&GEN (麴 の里) 鎌田建設

			科学的思考を要する場面がどのような部分であるかを知る。	せとがわ動物病院 トシクリニック 榎藤田ワークス
10	令和元年12月12日	トヨタ車体女性活躍推進特別講演	トヨタ自動車株式会社先進技術開発カンパニー材料技術領域領域長 加古 慈氏 女性活躍推進特別講演を聴講 女性科学技術者の生き方や研究内容, 研究のやりがい等を知ることによってロールモデルの形成に繋がった。 講演「感性工学との出会い」	1 学年 2 名, 2 学年 6 名
11	令和元年度実施	集まれ！理系女子関西大会への参加	他校の理系高校生と交流し, 理系分野進学意欲が高まり, 課題研究の内容の向上にもつながった	2 学年 2 名
12	令和2年2月14日	女性科学技術者・研究者講演会	株式会社エイチ・エス・ビー 取締役研究開発部長 小野朋子氏 研究内容や日頃の業務内容, 女性科学技術者のやりがいや苦勞, 生き立ちについて	1 学年