

初等中等教育支援対応者リスト

プログラム	職位	教員氏名	専門分野	遠隔実施	小中学生 向け実施 対応	過去の実績や対応可能な支援内容
数理情報 科学	教授	伊藤 稔	表現論、不変式論			SSHの課題研究への指導助言の実績あり。 高校への出前授業(題目: 階乗べき)の実績あり。 同題目の高校への出前授業は対応可能。
	講師	青山 究	数理論理学(証明論)			鹿児島大学高大連携出前授業 (提供科目一覧・申込先はこちら <a href="https://www.kagoshima-u.ac.jp/exam/demae.html">https://www.kagoshima-u.ac.jp/exam/demae.html</a> )
物理・宇宙	教授	小山 佳一	物理学(力学、熱学、電磁気学)	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)、中学校出前授業、SSHやSPPの指向助言、小学生向けプログラミング講座 高校理科教員らとの理科教材開発(出版物及び特許出願あり) 内容応談: 物理学全般
	教授	廣井 政彦	低温物理学、固体物理学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可) CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 物理学(特に低温物理学)分野
	准教授	中西 裕之	物理学・天文学		○	高校出前授業・中学校での試行授業。 CST理科教員(中学校)との理科教材開発。地学教育学会での講演 内容応談: 物理学、天文学分野の教材や研究
	准教授	秦 浩起	非線形科学、統計物理学、カオス 科学、力学系、フラクタル	○	○	高校出前授業(遠隔可、含むプログラミング)、中学校出前授業(含む体験実験)、小学校 出前授業(含む体験実験) 体験講座 CST理科教員(小中学校)との理科教材やプログラミング教材開発 内容応談: 物理学(広い意味)やコンピュータシミュレーション分野
	准教授	野澤 和生	物性理論、計算物質科学	○	○	小学校・中学校・高校出前授業(遠隔) 内容応談: 第一原理計算、量子力学、プログラミング
	准教授	重田 出	物性物理学、材料科学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)、中学校出前授業、小学校での演示実験 CST理科教員(小学校)との理科教材開発 内容応談: 物理学分野
	助教	中川 亜紀治	物理学・天文学・環境		○	CST理科教員との理科教材開発(天文学) SSH課題研究の指導や助言(広く理科一般) 天文学をテーマとしたワークショップや講演 天体観望会 環境と科学、講演、読書会、シンポジウム(水俣病)
化学	教授	伊東 祐二	生化学、タンパク質・ペプチド 医薬品科学分野	○		高校出前授業(遠隔対応可) 高校理科教員研修 内容応談: 化学(特に生化学、医薬品化学)分野
	教授	岡村 浩昭	有機化学・天然物化学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)・中学校出前授業、小学校での演示実験 CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 化学(特に有機化学、天然物化学)分野
	教授	新留 康郎	物理化学、光化学、界面化学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)、中学校出前授業、小学校での演示実験 CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 化学(特に物理化学、光化学、界面化学)分野
	教授	富安 卓滋	環境分析化学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)、中学校出前授業、小学校での演示実験 内容応談: 化学(特に無機化学・分析化学)分野
	准教授	有馬 一成	タンパク質化学、酵素化学、 生化学、食品化学、生体機能化学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可) CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 化学(特に生化学、疾患の化学)分野
	准教授	濱田 季之	天然物有機化学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可) CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 化学(特に天然物化学)分野
	准教授	鬼東 聡明	有機化学、材料化学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)・中学校出前授業 内容応談: 化学(特に有機化学)分野
	准教授	神崎 亮	分析化学、無機化学、物理化学、 電気化学		○	高校出前授業、CST理科教員(中学校)との理科教材開発、 内容応談: 化学(高校化学で言うところの「理論」分野)
	准教授	児玉谷 仁	分析化学、生物地球化学		○	中学校での出前実験経験あり、 高校出前授業、小学校対応可 内容応談: 化学(環境)分野
	准教授	加藤 太郎	生化学、有機化学、生物発光化学、 遺伝子組換え技術、プラスチック 生分解技術	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)、中学校出前授業、小学校での演示実験 CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 生物・化学(特に生化学、有後化学、生物発光化学、遺伝子組換え 技術、プラスチック生分解技術)分野
	講師	横川 由起子	有機合成化学	○	○	CST理科教員(小学校・中学校)との理科教材開発
	助教	神長 暁子	物理化学	○	○	高校でのSSH活動のアドバイス、小学校での演示実験 CST理科教員(小学校・中学校)との理科教材開発 内容応談: 化学(特に反応速度・電気化学)分野
生物学	教授	九町 健一	分子生物学・遺伝学	○		高校出前授業(遠隔対応可)
地球科学	教授	中尾 茂	地球物理学・測地学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)、中学校出前授業 CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 地球物理学(特に地殻変動、プレート運動、地震学、火山物理学)分野
	教授	山本 啓司	地質学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)、 CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 地学(特に地質学、岩石学)分野
	准教授	小林 励司	地球物理学(特に地震学)	○	○	高校出前授業、中学校出前授業(いずれも遠隔可) CST理科教員(中学校)との理科教材開発
	助教	北村 有迅	地質学	○	○	高校出前授業(遠隔対応可)、中学校出前授業、小学校での演示実験 CST理科教員(中学校)との理科教材開発 内容応談: 地震・火山・古生物などを含む地球科学一般