

令和 7 年度

理数探究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ 及び S S H 関連活動 実施計画

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
理数探究Ⅰ	理数科オリエンテーション 課題研究概論Ⅰ 実験器具活用講座Ⅰ・Ⅱ 科学講演会 サイエンスイングリッシュ講座 Science English①,② Science English③ 科学プレゼンテーション講座 科学プレゼンテーション① 科学プレゼンテーション②	課題研究テーマ発表会見学	つくば研修 つくば研修事前学習 産業技術総合研究所 JAXA 筑波宇宙センター 筑波大学プラズマ研究センター	日本科学未来館研修 日本科学未来館研修 日本科学未来館事前学習 課題研究成果発表会見学 湾岸生物探究合宿		ミニ研究 仮説・研究計画 観察・実験 考察・まとめ 発表・振り返り 科学の甲子園 事前公開問題検討 課題研究中間発表会見学	お茶の水女子大学連携講座 大学訪問事前学習 お茶の水女子大学研究室訪問 生物学実験講座 課題研究スタートアップ講座 課題研究概論Ⅱ 課題研究テーマ検討 課題研究テーマ決定 課題研究準備 科学の甲子園 埼玉県大会		化学実験講座	湾岸生物探究講座 (リモート)	物理地学実験講座 課題研究発表会見学 課題研究 グループ研究 グループ研究 科学の甲子園 全国大会	物理地学実験講座 ポスター発表会見学
理数探究Ⅱ				湾岸生物探究合宿		理化学研究所連携講座		理数科海外研修		湾岸生物探究講座 (リモート)	物理地学実験講座	物理地学実験講座
	グループ研究	グループ研究	グループ研究	グループ研究	課題研究集中研究日 グループ研究	課題研究	グループ研究	グループ研究	課題研究集中研究日 グループ研究	グループ研究	グループ研究	研究論文作成
		課題研究テーマ発表会					課題研究中間発表会(ポスター)	海外研修交流発表会	発表準備講習会	科学論文作成講座	課題研究発表会(口頭)	探究学習ポスター発表会
									県探究活動生徒発表会		県理科教育研究発表会	海外提携校リモート交流
				課題研究成果発表会見学	アドバイス	科学の甲子園 事前公開問題検討	科学の甲子園 埼玉県大会					科学の甲子園 全国大会
理数探究Ⅲ	個人研究	個人研究	個人研究	個人研究	発表準備	研究論文作成	個人研究	個人研究	個人研究まとめ			
				課題研究成果発表会	全国 S S H 生徒研究発表会	学会等発表						
		課題研究テーマ発表会見学										

ユニット
校内行事
発表会等
校外行事
実験・実習
理数科オリエンテーション

主 催 団 体	発 表 会 等 の 名 称	主 催 団 体	発 表 会 等 の 名 称
日本気象学会	ジュニアセッション	日本動物学会	高校生発表
日本地理学会	高校生ポスターセッション	日本地質学会	ジュニアセッション
日本霊長類学会	高校生ポスター発表	日本土壌生物学会	ポスター発表
日本森林学会	高校生ポスター発表	日本土壌肥科学会	高校生による研究発表会
古生物学会	高校生ポスター発表	日本植物学会	高校生研究ポスター発表会
日本魚類学会	高校生研究発表会	日本植物生理学会	高校生生物研究発表会
日本水陸学会	小中高生ポスター発表	日本微生物学会	高校生ポスター発表会
日本地球惑星科学連合	高校生ポスター発表	日本再生医療学会	中高生のためのセッション
日本進化学会	高校生ポスター発表	日本生化学会	高校生発表の部
日本菌学会	中・高校生ポスター発表	日本昆虫学会	小中高生ポスター発表
日本微生物生態学会	高校生ポスター発表	日本草地学会	高校生による研究発表
日本哺乳類学会	高校生ポスター発表	日本金属学会	高校生・高専学生ポスターセッション
日本細菌学会	中・高校生ポスター発表	日本鳥学会	ポスター発表
統計センター	中・高校生研究発表セッション	日本海洋人間学会	高校生ポスター発表
理数教育研究所	算数・数学の自由研究	日本生態学会	高校生ポスター発表
神奈川大学	全国高校生理科・科学論文大賞	日本環境化学会	高校環境化学賞
東京家政大学	生活をテーマとする研究・作品コンクール	日本生理学会	高校生発表
千葉大学	高校生理科研究発表会	日本分子生物学会	高校生発表
筑波大学	「科学の芽」賞	日本水産学会	高校生による研究発表

高校生サイエンス研究発表会
浦高探究学習合同発表会