

# 理数探究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ及びSSH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	
1 年次	理数探究Ⅰ	理数科オリエンテーション 課題研究概論Ⅰ	課題研究テーマ発表会見学	日本科学未来館研修 日本科学未来館事前学習		湾岸生物探究合宿	つくば研修 つくば研修事前学習	お茶の水女子大学連携講座 大学訪問事前学習		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	物理学実験講座	
		実験器具活用講座Ⅰ・Ⅱ			日本科学未来館研修		産業総合技術研究所	生物学実験講座	お茶の水女子大学研究室訪問					
		Science EnglishⅠ・Ⅱ	サイエンスイングリッシュ講座	Science EnglishⅢ			物質材料研究機構			メダカ透明標本づくり研修				
		科学講演会					筑波大学プラズマ研究センター	課題研究中間発表会見学		指導教員研修	生徒実習		課題研究発表会見学	ポスター発表会見学
		科学プレゼンテーション	科学プレゼンテーション講座	科学プレゼンテーション		科学の甲子園 体験実習		科学の甲子園 川口大会		科学の甲子園 埼玉県大会	課題研究スタートアップ講座 課題研究概論Ⅱ			
2 年次	理数探究Ⅱ					湾岸生物探究合宿		理数科海外研修	理化学研究所連携講座		湾岸生物探究講座 (リモート)	物理地学実験講座	物理学実験講座	
		課題研究												
		グループ研究	グループ研究	グループ研究	グループ研究	グループ研究	グループ研究	グループ研究	グループ研究	グループ研究	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			海外提携校リモート交流
3 年次	理数探究Ⅲ	課題研究												
		個人研究	個人研究	個人研究	研究論文作成	研究論文作成	研究論文作成	個人研究	個人研究	個人研究まとめ				
			課題研究テーマ発表会見学			全国SSH生徒研究発表会	学会等発表							

日本動植物学会  
日本地質学会  
日本動物学会  
日本土壌肥科学会  
日本植物学会  
統計センター  
理数教育研究所  
神奈川大学  
東京家政大学  
千葉大学  
筑波大学

高校生発表  
ジュニアセッション  
高校生発表  
高校生による研究発表会  
高校生研究ポスター発表会  
統計データ分析コンペティション  
算数・数学の自由研究  
全国高校生理科・科学論文大賞  
生活をテーマとする研究・作品コンクール  
高校生理科研究発表会  
「科学の芽」賞

高校生サイエンス発表会  
浦高探究学習合同発表会