
科学技術人材育成重点枠

(①広域連携)

研究開発実施報告(第3年次)

目次

⑤	令和3年度科学技術人材育成重点枠実施報告（【①広域連携】）（要約）	-1-
⑥	令和3年度科学技術人材育成重点枠の成果と課題（【①広域連携】）	-3-
⑦	科学技術人材育成重点枠（広域連携）報告書	-7-
1	五国SSH連携プログラム	
	県内SSH指定校主催の五国SSH連携プログラム	
	（ア）「トップ科学技術人材育成カリキュラム」	
	①データサイエンスコンテストの実施	
	兵庫県立姫路西高等学校	-9-
	②第13回SSH科学交流研修会-サイエンスコラボレーションin武庫川-	
	武庫川女子大学附属中学校・高等学校	-10-
	③English Island 2021 / Summer ～Nutritional balance～	
	神戸市立六甲アイランド高等学校	-11-
	④高校生リサーチプラン発表&研修会	
	兵庫県立宝塚北高等学校	-12-
	⑤マルチプレックスPCR法による肉腫鑑別実験	
	兵庫県立尼崎小田高等学校	-13-
	⑥合成生物学で○○を作ろう！-遺伝子組み換えをデザインし、その応用と将来を考える-	
	兵庫県加古川東館高等学校	-14-
	⑦地理情報システム研修会「地理情報システム（GIS）を探究活動に利用する」	
	兵庫県立三田祥雲館高等学校	-15-
	⑧プラネタリウム解説動画コンテンツをつくろう～星空の感動をつたえよう～	
	兵庫県立明石北高等学校	-16-
	⑨ドローンを用いた地質学調査～柱状節理のでき方をさぐる～	
	兵庫県立豊岡高等学校	-17-
	⑩DNA情報を探究活動に利用する	
	兵庫県立小野高等学校	-18-
	⑪地質構造と岩石・鉱物の魅力に触れよう	
	兵庫県立姫路東高等学校	-19-
	（イ）「科学技術人材インキュベーター講座」	
	⑫物理トレセン（トレーニングセンター）兵庫	
	兵庫県立神戸高等学校	-20-
	⑬物理トレセン（トレーニングセンター）兵庫	
	神戸大学附属中等教育学校	-21-
	7th Science Conference in Hyogo	-22-
2	科学技術人材育成フィードバック会議	
	第12回 高等学校における理数教育と専門教育に関する情報交換会	
	-科学技術分野における人材育成-	-23-
3	探究活動支援プログラム	
	①「実験パック」の活用 SSH指定校とSSH指定校以外での試行	-25-
	②「探究活動支援実験」と「授業活動支援セット」	
	「理数探究基礎・理数探究 探究活動支援実験・観察集」の作成と配布	-26-
4	科学技術ネットワークの構築	-26-
5	研究開発に関する評価	-27-
6	研究開発成果の普及	
	①第14回サイエンスフェアin兵庫	-28-
	②博物館との連携による普及	-30-
⑧	科学技術人材育成重点枠関係資料（根拠となる資料）	