

五国 SSH 連携プログラム(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 実施要項

テーマ：「探究活動で得たもの～探究活動の過去・現在・未来」

1 趣旨及び内容

科学技術立国である日本において、科学技術分野の人材育成は最重要課題の1つである。昨今、高校では生徒の主体的活動が重視され、「総合的な探究の時間」や「課題研究」などで生徒の探究活動が実施されているが、現場では未だ試行錯誤が続いている。このような生徒の探究活動においては、より一層、大学や企業、研究機関など地域社会の参画が期待される。

本会では、特に「生徒の探究活動」における「高大産連携」や「地域連携」をキーワードとして、生徒の探究活動の現状について情報交換し、参加者の視野を広げ、今後の具体的な活動へと繋げることを目的とする。

今回は、高校時代に SSH 指定校で探究活動の経験があり、現在三菱スペース・ソフトウェアで研究員として活躍されている、阪本 仁 氏に、高校時代からの経験を発表していただき、これからの授業・探究活動の指針や高等学校段階における科学技術人材育成について討議する。

2 日時 令和3年10月17日(日) 13:00～16:30

3 場所 兵庫県立神戸高等学校 一誠会館
神戸市灘区城の下通1-5-1

4 日程・内容

12:30 受付

13:00 開会

挨拶 兵庫「咲いテク」運営指導委員会

委員長 西田 利也 (兵庫県教育委員会事務局高校教育課 課長)

13:10 講演「探究活動で得たもの」(仮題)

講演者 三菱スペース・ソフトウェア株式会社

阪本 仁 氏 (兵庫県立豊岡高校 2010年卒業)

14:30 兵庫県内の実践校からの報告(県立加古川東高校・県立豊岡高校・県立兵庫高校)
意見交換(質疑応答等)

15:40 指導助言・講評等

兵庫「咲いテク」運営指導委員会 顧問

蛸名 邦禎 先生(神戸大学 名誉教授)

吉田 智一 先生(シスメックス株式会社 取締役 常務執行役員)

R&D・インキュベーション・MR 事業副担当兼 MR 事業本部長)

16:20 閉会

挨拶 兵庫「咲いテク」運営指導委員会

推進委員長 世良田 重人(兵庫県立神戸高等学校 校長)

問合せ先

兵庫県立神戸高等学校 総合理学探究部

担当：岡田和彦・繁戸克彦

TEL：078-861-0434

FAX：078-861-0436

E-mail：kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp

五国 SSH 連携プログラム(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 募集要項

テーマ：「探究活動で得たもの～探究活動の過去・現在・未来」

1 趣旨及び内容

科学技術立国である日本において、科学技術分野の人材育成は最重要課題の 1 つである。昨今、高校では生徒の主体的活動が重視され、「総合的な探究の時間」や「課題研究」などで生徒の探究活動が実施されているが、現場では未だ試行錯誤が続いている。このような生徒の探究活動においては、より一層、大学や企業、研究機関など地域社会の参画が期待される。

本会では、特に「生徒の探究活動」における「高大産連携」や「地域連携」をキーワードとして、生徒の探究活動の現状について情報交換し、参加者の視野を広げ、今後の具体的な活動へと繋げることを目的とする。

今回は、高校時代に SSH 指定校で探究活動の経験があり、現在、三菱スペース・ソフトウェアで研究員として活躍されている、阪本 仁 氏に、高校時代からの経験を発表していただき、これからの授業・探究活動の指針や高等学校段階における科学技術人材育成について討議する。

2 日時 令和 3 年 10 月 17 日(日) 13:00～16:30

3 場所 兵庫県立神戸高等学校 一誠会館
神戸市灘区城の下通 1-5-1

4 日程・内容

12:30 受付

13:00 開会

挨拶 兵庫「咲いテク」運営指導委員会

委員長 西田 利也 (兵庫県教育委員会事務局高校教育課 課長)

13:10 講演「探究活動で得たもの」(仮題)

講演者 阪本 仁 氏

2010 年 豊岡高校総合科学コース

2016 年 東北大学大学院理学研究科惑星大気物理学分野卒 (修士)

第 136 回地球電磁気・地球惑星圏学会において、「学生発表賞」受賞

2016 年 三菱スペース・ソフトウェア入社

現在 人工衛星の運用プロジェクトを担当

14:30 兵庫県内の実践校からの報告 (県立加古川東高校・県立豊岡高校・県立兵庫高校)
意見交換 (質疑応答等)

15:40 指導助言・講評等

兵庫「咲いテク」運営指導委員会 顧問

蛸名 邦禎 先生 (神戸大学 名誉教授)

吉田 智一 先生 (シスメックス株式会社 取締役 常務執行役員)

R&D・インキュベーション・MR 事業副担当兼 MR 事業本部長)

16:20 閉会

挨拶 兵庫「咲いテク」運営指導委員会

推進委員長 世良田 重人 (兵庫県立神戸高等学校 校長)

5 参加申し込み及び問合せ先

参加申込書に必要事項を記入の上、下記まで FAX または E-mail で申し込みをお願いします。

申込締切 令和 3 年 10 月 13 日(水)

兵庫県立神戸高等学校 総合理学探究部 TEL : 078-861-0434 FAX : 078-861-0436

E-mail : kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp (担当 : 岡田和彦・繁戸克彦)

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

テーマ：「探究活動で得たもの～探究活動の過去・現在・未来」

参加申込書

令和 3 年 月 日

所属名			
住所	〒		
電話番号		FAX 番号	
申込 代表者 氏名	電子メールアドレス（*必須）		
参加者 氏名		氏名	教科・科目 (高校のみ)
	1	フリガナ	(高校のみ)探究活動の指導をされている場合、 その分野・テーマ
	課題研究について、大学・企業・研究機関等との連携についてなど、ご意見ご質問等あれば、何でもご記入ください。		
	2	フリガナ	
	課題研究について、大学・企業・研究機関等との連携についてなど、ご意見ご質問等あれば、何でもご記入ください。		
	3	フリガナ	
課題研究について、大学・企業・研究機関等との連携についてなど、ご意見ご質問等あれば、何でもご記入ください。			
備考			

* 参加者が 3 名を超える場合は、参加申込書をコピーするなどして申し込みをお願いします。

* 当日撮影した写真や動画などの一部を資料作成や活動報告等で利用することがあります。

申込先 兵庫県立神戸高等学校 総合理学探究部

FAX : 078-861-0436 E-mail : kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp

申込締切 令和 3 年 10 月 13 日 (水)