

## 第2章 研究開発の経緯

今年度の研究開発の経緯を、本校 SSH の研究テーマ①～⑤ごとに分け、コース・学年別に示す。なお、研究テーマ⑤については、図中の赤枠の事業を大学などの外部研究機関と連携して行った。

- 【研究テーマ】
- ① 女性の科学技術分野での活躍を支援できる教育課程、教育内容の開発
  - ② 「生命」を科学的に捉える視点の育成
  - ③ 女性の積極的に学ぶ姿勢とリーダーシップを育てる教材と指導法の開発
  - ④ 国際的な科学技術系人材の育成をめざした教育内容の開発
  - ⑤ 大学や研究機関と連携した教育体制の構築

	生命科学コース2年生				生命科学コース1年生				文理コース理系2年生		
	テーマ①	テーマ②	テーマ③	テーマ④	テーマ①	テーマ②	テーマ③	テーマ④	テーマ①	テーマ③	テーマ④
4月	「生命科学課題研究」 「生命科学実習」	「生命」	ボルネオ島海外研修	「実践英語」	「生命科学基礎」 「生命科学実習」			「実践英語」	「数理科学課題研究」	ボルネオ島海外研修	
5月	生物系三学会 中国四国支部大会 最優秀プレゼン テーション賞									スプリング8 見学会	
6月	課題研究指導 (福山大学生命工学部)		SSH 国際連携シンポジウム (岡山県立玉島高校)		福山大学生命工学部 「生命科学実習Ⅰ①」						
2008年度第1回運営指導委員会											
7月	課題研究指導 (川崎医科大学分子生物学教室)									岡山大学理学部物理学科 「物理学実習①」	
	岡山大学「高校生・大学院生 による研究紹介と交流会」									岡山大学理学部物理学科 「物理学実習②」	
8月	H20年度 SSH 生徒研究発表会 科学技術振興機構 理事長賞										大阪市立科学館 見学
	課題研究指導 (岡山大学理学部)										
	課題研究指導 (鳥取大学工学部)										

	生命科学コース2年生				生命科学コース1年生			文理コース理系2年生		
	テーマ①	テーマ②	テーマ③	テーマ④	テーマ①	テーマ③	テーマ④	テーマ①	テーマ③	テーマ④
9月	日本植物学会 第72回大会 優秀賞	講演「大学院への進学」 東京大学：加藤茂明			福山大学生命工学部 「生命科学実習Ⅰ②」					
		外部講師による講演 やまね動物病院：山根辰朗			女子学生による授業 (京都大学院生)					女子学生による授業 (日本女子大学理学部)
10月	岡山理科大学理学部「生命科学実習Ⅰ①」	沖繩西表島研修旅行								
	「生命科学課題研究」	外部講師による講演 (岡山メディアフォーラム：乙竹文子)		「実践英語」	「生命科学基礎」					「数理科学課題研究」
	「生命科学実習」	女性研究者支援 プロジェクト (広島大学)			「生命科学実習」					
		外部講師による講演 (東京歯科大学：篠崎尚史)								
	2008年度清心女子高校SSH研究成果発表会				2008年度第2回運営指導委員会					
11月	第5回高校化学 グランドコンテスト	外部講師による講演 (愛知学泉大学：矢部隆)								岡山大学理学部物理学科 「物理学実習③」
	わくわく科学の広場 (岡山理科大学)	外部講師による講演 (岡山メディアフォーラム：乙竹文子)			女子学生による授業 (岡山理科大学院生)					外部講師による講演 (岡山光量子科学研究所：石本志高)
		女子学生による授業 (岡山理科大学院生)								
12月		外部講師による講演 (川崎医療福祉大学：鈴木三子)			外部講師による講演 (国立感染症研究所：津田良夫)					岡山大学理学部物理学科 「物理学実習④」
		女子学生による授業 (岡山理科大学院生)			福山大学生命工学部 「生命科学実習Ⅰ③」					
1月		外部講師による講演 (大阪府立大学：東優子)			外部講師による講演 (JT生命誌研究館：橋本主税)					
	第9回岡山県理数科理数コース 課題研究合同発表会	外部講師による講演 (岡山中央病院：金重恵美子)			外部講師による講演 (鳥取大学：伊藤敏幸)					第9回岡山県理数科理数コース 課題研究合同発表会
		外部講師による講演 (山口大学：岩尾康宏)			外部講師による講演 (広島大学：三浦郁夫)					岡山県・岡山光量子科学研究所 主催「集まれ！科学好き」
2月	岡山県・岡山光量子科学研究所 主催「集まれ！科学好き」	岡山理科大学理学部「生命科学実習Ⅱ②」			外部講師による講演 (金沢大学：田崎和江)					ストリート・サイエンティスト賞
		外部講師による講演 (広島大学：シュバッシュ・ダス)			外部講師による講演 (元名古屋大学：岡本光正)					岡山大学理学部物理学科 「物理学実習⑤」
		外部講師による講演 (重井医学研究所：佐々木緑)			外部講師による講演 (岡山大学：富岡憲治)					
		外部講師による講演 (神戸薬科大学：宮田興子)								
3月	第4回淡水魚シンポジウム岡山大会	外部講師による講演 (倉敷市立短期大学：平山諭)								2008年度第3回運営指導委員会
	平成20年度中学校 環境研究発表交流会									
	平成20年度ESD活動発表交流会 「エコ・ワールド・カフェin岡山」									
	女性科学技術者講演会2009—おかやま発、 サイエンスな女性たち「研究交流会」									
	第50回植物生理学会年会 高校生生物研究発表会									
		ボルネオ島海外研修			ボルネオ島海外研修					ボルネオ島海外研修