

# 理数通信

初夏号 平成28年7月1日  
(広島国泰寺高校 教育研究部)

梅雨明け(夏休み?)が待ち遠しい時期となりました。梅雨が明ければ、昼間は夏の太陽が勢力を増しますが、夜には夕涼みがてら、空に広がる夏の星たちを眺めてみるのもいいのではないのでしょうか。

さて、今回の理数通信は5~6月に行われた行事の特集です。7月以降もたくさんの行事が予定されていますので、この通信を読んで「自分もやってみたい!」と思った人は、積極的に参加してみてください。

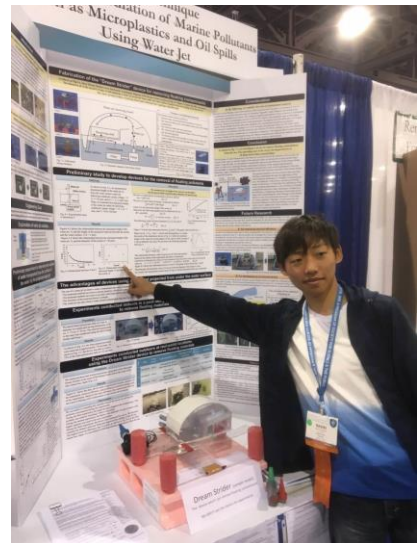
## ☆ Intel ISEF(International Science and Engineering Fair)2016 への参加報告(物理班)

米国アリゾナ州フェニックスで開催されたインテル国際学生科学技術フェア(Intel ISEF)へ、科学部理数ゼミ物理班の3名の生徒が参加し、「水噴流を活用した環境改善」の研究発表を行ってきました。Intel ISEFは、75以上の国・地域から約1,700人の高校生が自由研究を披露するSociety for Science & the Public主催の世界最大級の科学コンテストです。今回、日本チームは16チーム出場し、その内4チームが広島県のチームでした。

日時 平成28年5月8日(日)~5月15日(日)

場所 米国アリゾナ州フェニックス

参加生徒 竹内咲希, 高野哲仁, 松村尚紀



ノーベル賞受賞者ピショップ先生と

## ☆平成28年度 スーパーサイエンスセミナー

演 題 「世界は理科でできている」

目 的 最先端で活躍する科学者の講義を受けることによって研究文化に触れ、科学研究に対する興味・関心を高め、知識・理解を深めるとともに、科学リテラシーの育成を図る。

日 時 平成28年6月9日（木） 13時20分～14時50分

講 師 広島大学大学院生物圏科学研究科 長沼 毅 教授

参加者 全生徒、保護者、卒業生、教職員



## ☆平成28年度 課題研究講座

演 題 「課題研究は難しいですか？」

目 的 大学の研究者から課題研究の進め方に関する専門的な講義を受けることで、課題研究についての理解を深め、課題研究を円滑に進めることができるようにする。

日 時 平成28年6月1日（水） 14時20分～15時10分

講 師 広島大学大学院教育学研究科

松浦 拓也 准教授

対 象 2年及び3年普通対象



## ☆平成28年度 サイエンス講座

演 題 「課題研究の進め方」

目 的 大学の研究者から課題研究の進め方に関する専門的な講義を受けることで、課題研究についての理解を深め、課題研究を円滑に進めることができるようにする。

日 時 平成28年5月19日（木） 13時35分～15時25分

講 師 広島大学生物生産学部 西堀 正英 准教授

対 象 1年理数コース



☆平成28年度行事予定☆

期	月	日(曜)	内容	場所	対象
前期	4	14日(木)	理数ゼミ総会, プロジェクトK募集	本校	1年理数コース, 希望者
		8日(日)~ 15日(日)	2016ISEF 研究発表	米国	物理班
	5	18日(水)	海外研修報告会(BCA 校訪問, ISEF 出場)	本校	全員
		19日(木)	5・6限 EPS(1年) サイエンス講座 広島大学 西堀正英 准教授	本校	1年理数コース
		29日(日)	広島大学グローバルキャンパス ホップステージ	広島大学	希望者
	6	1日(水)	6限 総合的な学習の時間 サイエンス講座 広島大学 松浦拓也 准教授	本校	2年全員, 3年普通
		9日(木)	5・6限 スーパーサイエンスセミナー 広島大学 長沼毅 教授	本校	1~3年 保護者(希望者)
		19日(日)	広島大学グローバルキャンパス ホップステージ	広島大学	希望者
	7	2日(土)	第2回広島県科学セミナー(情報分野)	広島市立大学	ソリューション班
		10日(日)	物理チャレンジ(国際オリンピック予選)	本校	物理班
		16日(土)	おもしろワクワク化学の世界	広島市こども文 化科学館	化学班
		16~18日	海の教室(広島大学教育学部主催)	広島大学	1年生物班
		17日(日)	生物オリンピック(国際オリンピック予選)	他校	生物班
		18日(月)	化学グランプリ(国際オリンピック予選)	広島大学	化学班
		23日(土)	高校生による瀬戸内フォーラム	須磨海浜水族園	生物班
	8	29日(金)~ 1日(土)	全国総合文化祭(2016ひろしま総文) 研究発表, スタッフ	広島大学	理数ゼミ
		4日(木)	高校生による瀬戸内フォーラム(宮島)	宮島水族館等	生物班
		10日(水)	第2回広島県科学セミナー	広島大学	理数ゼミ
		16日(火) ~20日(土)	自然体験合宿	県民の森	1年理数コース
	9	4日(日)	高校生による瀬戸内フォーラム	岡山	生物班
		6~10日	GSC オーストラリア海外研修	オーストラリア	理数ゼミ
		(未定)	パソコン甲子園予選	本校	ソリューション班
		(未定)	EPSⅢ 広島県科学賞への応募	本校	3年理数コース

後 期	10	10日(月)	広島市立大学ライブキャンパス	広島市立大学	ソリューション班
		12日(水)	広島大学訪問(全体説明, 理学部 研究室訪問)	広島大学	1年理数コース
		(未定)	サイエンス講座(化学)	本校	1年理数コース
		18日(火)~ 23日(日)	ハワイ修学旅行 理数コース:ハワイ島	ハワイ	2年全員
		23日(日)	ひらめきときめきサイエンス	広島大学	希望者
		26~29日	GSC アメリカ海外研修(学会発表)	アメリカ	理数ゼミ
		29日(土)	高校生による瀬戸内フォーラム	須磨海浜水族園	生物班
		30日(日)	広島県「科学の祭典」	広島市こども文化科学館	化学班・生物班
	11	5日(土)	広島大学中・高シンポジウム	広島大学	理数ゼミ
		6日(日)	広島県科学オリンピック	教育センター	理数ゼミ
		10日(木)~ 13日(日)	韓国研修	韓国	1年理数コース 希望者
		12日(土)	全国総合文化祭自然科学部門 予選(ポスター)	(未定)	理数ゼミ
		(未定)	EPS(2年)サイエンス講座 広島県警察本部刑事部科学捜査研究所 中木真一室長	本校	2年理数コース
		19日(土)	高校生による瀬戸内フォーラム	兵庫県	生物班
	12	10日(土)	全国総合文化祭 自然科学部門 予選(口頭)	(未定)	理数ゼミ
		23日(金)	第13回クリスマスレクチャー	本校	生物班・希望者
		23日(金)	高校生による瀬戸内フォーラム	京都大学	生物班
		(未定)	数学オリンピック(国際オリンピック予選)	未定	数学班
	1	28日(土)	広島県第4回科学セミナー 口頭発表	未定	理数ゼミ
	2	10日(金)	生徒研究発表会	本校体育館	1・2年全員
		(未定)	BCA校(米国)高校生来校(予定) 科学コンテスト(予定)	本校	理数ゼミ, プロジェクトK

<その他の予定>

※広島大学グローバルサイエンスキャンパス事業への参加(年数回)・・・希望者対象

※サイエンスゼミ(年数回)・・・理数ゼミ対象

※各種学会やコンクール(高校生科学技術チャレンジ(JSEC)など)への参加・・・理数ゼミ

※日本情報オリンピック参加・・・ソリューション班

☆お聞きになりたいことがございましたら、教育研究部までご連絡ください。

学校:TEL 082-241-1537 FAX 082-241-2020

ホームページアドレス <http://www.kokutaij-h.hiroshima-c.ed.jp>