

# 理数通信 年度末号

平成29年3月16日  
(広島国泰寺高校 教育研究部)

陽射しがますます春めいてきました。今年度も残すところあと数週間となり、皆さんも新学年への期待に徐々に胸を膨らませているのではないのでしょうか。春号・夏号・冬号と発行してきた理数通信も、今号が今年度の最終号となりました。今回は2月に本校で行われた課題成果発表会と姉妹校であるBCAの本校訪問をメインにお伝えします。

## ★平成28年度課題研究成果発表会

2月20日(月)、本校体育館で普通・理数コース合同の「課題研究成果発表会」を、各界から多くの来賓をお招きして盛大に開催しました。また今年度は、本校の姉妹校であるアメリカ・ニュージャージー州のBergen County Academies (BCA校) から先生と生徒合わせて10名をお迎えし、双方の生徒による英語での研究交流を行うなど、国際色豊かな発表会となりました。

＜午前の部＞ 午前の部では、開会式に続いて本校における「学びの変革」の取組報告、本校の理数コースの生徒2名によるNASA主催の学会参加報告、BCA校の生徒2名による研究報告を、それぞれ英語で行いました。午前の部後半は理数ゼミの生徒が研究発表を行いました。



全体の様子



日本語と英語による司会



校長先生の挨拶



「学びの変革」取組報告



国際研究報告(生物班)



国際研究報告(BCA校)



物理班



化学班



生物班



地学班



ソリューション班



数学班

＜午後の部＞ 午後の部では、2年生全員と理数ゼミ生徒1・2年が、授業（総合的な学習の時間「アクティブ・カレッジ」, 「エクスプロアリングサイエンス (EPS)」) や理数ゼミ（数学班・物理班・化学班・生物班・地学班・ソリューション班）での課題研究の成果をポスターで発表しました。発表や活発な質疑応答を通して、生徒が主体的に考え、思考を深める様子がみられました。BCA校も8本のポスター発表を行い、生徒たちもたくさん発表に参加していました。内容は難しいものでしたが、BCA校の生徒の発表の方法には学ぶところも多く、多くの生徒が関心を持って参加していました。



全体の様子



午後も日本語と英語による司会



ポスターセッション



BCA校の生徒による発表（英語）



大学の先生からの質問



校長先生も質疑に参加！



進行もバイリンガル



広島創生イノベーションリポート



閉会式の様子



広島大学圓山教授からご講評

## ★BCA校 学校訪問〔2月17日(金)～23日(水)〕

今回の課題研究成果発表会に合わせて、本校の姉妹校であるBCA校の先生2名と生徒8名が来広し、国泰寺高校生と交流を深めました。爽やかな青空のもと宮島散策を楽しみ、平和公園では資料館と慰霊碑を見学しました。4日間の全日程を通して、国泰寺高校生は英語でコミュニケーションを取りながらBCA校の生徒たちと積極的に交流をしました。国泰寺・BCAの双方にとって、日本の文化に触れ、平和について考え、刺激的な研究交流をする素晴らしい機会となりました。

月 日(曜日)	交 流 内 容
2月17日(金)	成田空港～広島駅着
2月18日(土)	宮島訪問(厳島神社など)
2月19日(日)	科学コンテスト 平和公園訪問(平和記念資料館, 原爆ドーム)
2月20日(月)	課題研究成果発表会(広島国泰寺高校 体育館)
2月21日(火)	授業参加, 研究交流(広島国泰寺高校 各教室) フェアウェルパーティー(鯉城同窓会館)
2月22日(水)	広島駅発～成田空港



<宮島散策・平和公園訪問>



<サイエンスコンペティション>

<授業体験>



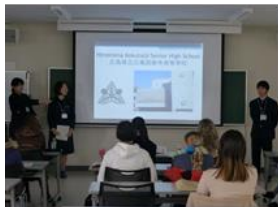
<フェアウェルパーティー>

## ★オーストラリアSTEM研修 学校訪問〔12月8日(木)〕

広島県教育委員会と教育交流協定を締結しているオーストラリア・クィーンズランド州教育省から、日本文化や日本語への興味・理解の促進、進んだロボット技術やデジタル技術、ナノテクノロジーやプログラミング等最先端の技術を扱う産業を学ぶため、日本語と科学・技術・数学(STEM教育)を学ぶ高校1年生から選抜された生徒11名が広島県を8日間訪問し、12月8日(木)に

広島国泰寺高等学校を訪れて交流を行いました。1年理数コースの英語の授業や2年のEPSに参加し、英語で交流を行ったほか、理数ゼミの代表生徒が研究発表も行いました。「英語での研究発表のレベルが高く、質疑応答も英語で臨機応変に行っていて驚きました」という感想をいただきました。授業以外にも、一緒に昼食を食べたり掃除を行ったりして交流を深めました。

月日	時刻	活動内容
12月8日 (木)	10:30	広島国泰寺高校 着
	10:45 ~ 11:35	広島国泰寺高校紹介・生徒自己紹介・交流 (同窓会館1階)
	11:35 ~ 11:45	休憩・移動
	11:45 ~ 12:35	授業参加 (コミュ英I・1年理数2組) (同窓会館1階)
	12:35 ~ 13:20	昼食・交流 (弁当・同窓会館1階)
	13:20 ~ 13:35	そうじ参加 (2-S1・S2)
	13:35 ~ 14:25	授業参加 (2年総合的な学習の時間「EPS (Exploring Science)」)
	14:25 ~ 14:35	休憩
	14:35 ~ 15:25	授業参加 (2年総合的な学習の時間「EPS (Exploring Science)」)
	15:35	広島国泰寺高校 発



学校紹介



オーストラリアの高校生



授業参加



一緒にランチ



研究発表・質疑応答



2年エクспロアリングサイエンス (EPS) に参加



集合写真

☆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

HP アドレス <http://www.kokutaiji-h.hiroshima-c.ed.jp>