



青翔 SSH 新聞

第14号

平成31年3月1日
奈良県立青翔中学校・高等学校

理数SSH部

〒639-2200 奈良県御所市525

TEL 0745-62-3951

<http://www.nps.ed.jp/seisho-hs/>

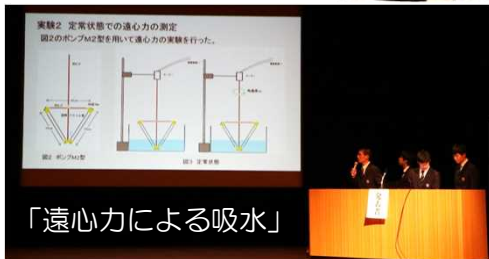
SS探究科学研究発表会

平成31年2月14日実施

学校設定科目「スーパー探究科学」で取り組んだ内容とプレゼンテーション能力を發揮し、大和高田市さざんかホール大ホールで成果を競い合いました。また、2階展示室では日本語と英語でのポスター発表をおこないました。

最優秀賞

高2年
岡本侑真
水野友晴
遠山佳祐
地造由樹



「遠心力による吸水」

優秀賞

高2年
河上真宙
松本香乃実
「銀河のダークマターの割合を測る」

高1年
鍵本圭斗 神波快斗
東中川陽太 安田昌史
「二上山におけるナラ枯れ被害について」

タイ姉妹校発表

ナコンシータンマラート校の「ホテイアオイと酸化チタンを用いた緩衝材によるふじりんごの衝撃への耐性の研究」研究班と「稲わらのマルチフィルム」研究班が発表しました。



ご講演

奈良教育大学 元学長 長友恒人先生
奈良女子大学大学院 教授 小林毅先生
京都大学 名誉教授 大野照文先生



ポスター発表の様子



奨励賞

中3年
安在温 冷水まなみ
谷恵多 マドックス姫アン
「ヒトが多いほど大気中の微生物が多い!？」

サイエンス・スクエア

平成31年2月12日実施



本校科学部を中心に本校生徒とタイ姉妹校の生徒が、「静電気」実験に挑戦しました。2つの大きな輪を作り、静電気を流しました。「ピリッ!」と流れ、実験は大成功でした。

スーパーロジック国語

平成31年2月13日実施



広島大学大学院教育学研究科教授難波博孝先生を講師に迎え、「新しい入試に立ち向かう力をつけよう」をテーマに講演を聴き、演習に取り組みました。



第3回中学生・高校生の数学研究発表会

平成30年9月17日実施

奈良教育大学にて研究発表を行い以下の成績をあげました。

最優秀賞

高校3年 紙屋涼汰・西邨龍登「奨学金の罟」

優秀賞

高校3年 青山怜央・小田彪人「少子化対策を考える」



女性研究者との座談会

平成31年1月16日実施



奈良女子大学理系女性教育開発共同機構
特任教授 船越紫先生



女性研究者から研究内容や自身の進路選択の話聞くことにより、女子生徒の科学・技術への興味・関心を深めるとともに、理科系の進路選択を考える機会を設けようと開催されました。

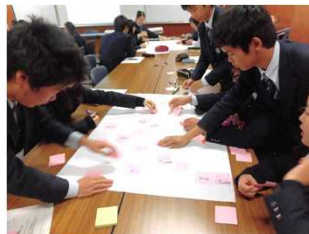
SSHスーパーアライズ数学情報講座II

平成30年11月26日実施

高1を対象に専門家を招聘し「スーパー探究科学」などでの探究活動を進める際に情報を取り扱う上でのモラルや著作権に関する知識を学び理解を深める目的で行われました。意識を高く持ち、取り組むことができました。



大阪工業大学 知的財産学部
准教授・弁理士 五丁龍志先生
「知的財産権について」



SSE サイエンスダイアログ

平成30年11月28日実施

優秀な若手外国人研究者から英語で研究に関するレクチャーを受ける経験を通して、生徒の英語学習に関する意欲を高めるとともに、科学研究に関する関心や国際理解を深めるために、高2を対象に特別授業を行いました。



講師：Dr. (Ms.) Pui Ying LAM

国籍：中国 所属：京都大学／生物圏研究所

研究分野：森林圏科学

研究内容：イネ科バイオマスの利用性向上を指向したフラボノイド修飾型リグニンの改変

授業内容：P u i 先生の現在の研究内容と研究者になるために、今準備しておくべき事について