

「令和6年度 名古屋市立向陽高等学校 SSH成果報告会」の開催について（ご案内）

本校は文部科学省SSH（スーパーサイエンスハイスクール）第3期の指定を受け、5年目をむかえました。これまで成果をあげてきた国際科学科での理数探究活動・科学英語の授業に加え、普通科の探究活動の取り組みにも力を入れ進めております。このたび、下記の要領で「令和6年度 名古屋市立向陽高等学校 SSH成果報告会」を開催いたします。つきましては、多くの先生方にご参加いただき、ご助言を賜りたくご案内申し上げます。

記

- 1 日 時 令和6年6月26日（水） 10：30～16：00
- 2 場 所 名古屋市立向陽高等学校 〒466-0042 名古屋市昭和区広池町47番地
- 3 対 象 小学校・中学校・高等学校の教員 および公開授業クラスの保護者
- 4 日 程
- ◇ 受付(玄関) 10：00～14：15

タイムテーブル	内容	
10：00～	受付	
10:30～11:00	【校長挨拶・本校SSHの特徴についての説明】 (大講義室)	
3限 11:15～ 12:20	【公開授業：KGS 研究Ⅰ】 国際科学科 第1学年 (物理・化学・地学実験室、101教室)	【公開授業：グローバル探究Ⅰ】 普通科 第1学年 (大講義室)
4限 13:00～ 14:05	【公開発表：KGS 研究Ⅲ】 国際科学科 第3学年 課題研究ポスター発表 (大講義室)	【公開授業：科学英語Ⅱ】 国際科学科 第2学年 (LL教室)
5限 14:15～ 15:20	【国際科学10周年記念講演会】 国際科学科 全学年 講演者：竹市雅俊先生 タイトル：細胞が集まって体を作るしくみ (大講義室)	
業後 15:30～ 16:00	【研究協議】 授業者・SSH研究開発メンバー・授業参観者 (LL教室)	

5 備考

- \* 常時受付を行っていますので、どの時間帯からでも参加可能です。
- \* 見学者の人数が多い場合に、廊下からの見学になる場合があります。ご承知おきください。

6 申込方法及び締切

参加を希望される方は、6月19日（水）までに、  
右のQRコードにてお申し込みください。

※「ナゴヤ・スクール・イノベーション」で申し込み済みの方は、  
再度の申し込みは不要です。

※保護者の方は、5/20（月）にお子様を通じて書面にてご案内いたします。そちらに掲載されているQRコードでの申し込みをお願いいたします。



7 アクセス

地下鉄桜通線 桜山駅より徒歩8分 または 地下鉄鶴舞線 荒畑駅より徒歩12分

- \* 駐車スペースがありませんので、公共交通機関でお越しください。

8 公開授業 概要

◇ 第3限 11:15 ~ 12:20 公開授業【国際科学科 第1学年 KGS研究Ⅰ】

KGS研究Ⅰでは40名の生徒をA～D班に分けて理数探究の分野別講座を実施します。

場所	物理実験室	化学実験室	地学実験室	101教室
11:15～12:20	物理分野 「落体運動の法則」 D班	化学分野 「溶けている物質 を調べる」 B班	地学分野 「晴：太陽について 雨：地球の歴史」 C班	数学分野 「石取りゲーム」 A班

◇ 第3限 11:05 ~ 12:20 公開授業【普通科 第1学年 SSグローバル探究Ⅰ】大講義室  
普通科第1学年の前期に実施している探究講座「データ分析力講座」の授業を公開します。  
集めたデータを整理・分析する方法を様々なワークを通じて学びます。

◇ 第4限 13:00 ~ 14:05 公開授業【国際科学科 第2学年 SS科学英語Ⅱ】LL教室  
英語を用いた科学プレゼンテーション発表を行います。  
「Multi-Discipline science presentations curated from – Gateway to Science」

◇ 第4限 13:00 ~ 14:05 研究発表【国際科学科 第3学年 KGS研究Ⅲ】大講義室  
第2学年から取り組んできたグループ課題研究の内容を、各班ポスターで発表します。

分野	研究テーマ
数学	極限の規則性
	ファレイ数列
物理	磁界共鳴方式によるワイアレス送電の効率
	クーロン力による人工筋肉の作成
	熱音響現象
地学	下部中新統瑞浪層群から産出した微化石Ⅲ
化学	新規指示薬の合成2
	チタンに勝る金属材料の作製
	セルロースの加水分解における最大効率の追求
生物	重力屈性と光屈性の関係性～光屈性は重力屈性を阻害する?!～
	水耕栽培した植物はなぜ色水を吸い上げるのか
	細胞性粘菌の生態

◇ 第5限 14:50 ~ 15:20 講演会【国際科学10周年記念講演会】  
本校卒業生の竹市雅俊先生に「細胞が集まって体を作るしくみ」について講演をしていただきます。

◇ 業後 15:30 ~ 16:00 研究協議  
公開授業について、研究協議を行います。良かった点や次年度への改善点を話し合います。

9 問い合わせ先

名古屋市立向陽高等学校 教頭 末崎 俊之 教諭 森 将太 (国際科学部主任)

TEL 052-841-7138 FAX 052-853-2543

E-mail kokusaikagaku.koyo-h@nagoya-c.ed.jp