

「令和8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）

本校は今年度、文部科学省SSH（スーパーサイエンスハイスクール）第4期の2年目を迎えます。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8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8年6月24日（水） 9：20～15：20
- 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  
（保護者向けの公開はKGS研究Ⅰ，グローバル探究Ⅰ，SS科学英語Ⅱ，KGSⅢです。）
- 4 日 程  
◇ 受付(玄関) 9：00～14：15

		内容	
9:00～		受付	
1限 9:20～ 9:50		【校長挨拶・本校SSHの特徴についての説明】 大講義室	
2限 10:00～ 11:05		【公開授業：グローバル探究Ⅰ】 大講義室	【公開授業：論理表現Ⅱ (向陽探究way)】 204教室
3限 11:15～ 12:20		【公開発表：SS科学英語Ⅱ】 LL教室	【公開授業：音楽Ⅰ (向陽探究way)】 音楽室
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・LL教室	【公開授業：数学B (向陽探究way)】 203教室
5限 14:15～ 15:20		【SSH運営指導委員の先生方より】 国際科学科 第3学年 3年間の総括 大講義室	

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17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、5/26（火）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2・3限 10:00～12:20 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	生物実験室
10:00～12:20	物理地学横断分野 「音と光の性質を可視化する」 D班	化学分野 「溶けている物質を調べる」 C班	生物分野 「赤い葉の謎」 A・B班

- ◇ 第2限 10:00～11:05 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「批判的思考力講座」の授業を公開します。  
「クリティカル・シンキング」を通して「論証のプロセス」を正しく認識し、間違いや論拠の弱さを発見できるようにします。
- ◇ 第2限 10:00～11:05 公開授業（教員向け）【普通科 第2学年 論理表現Ⅱ】204教室  
向陽コンパスを用いて向陽探究wayを意識した授業を行います。内容は「Essay writing」です。
- ◇ 第3限 11:15～12:20 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3限 11:15～12:20 公開授業（教員向け）【普通科 第1学年 音楽Ⅰ】音楽室  
向陽コンパスを用いて向陽探究wayを意識した授業を行います。内容は「音楽×数学」です。
- ◇ 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・LL教室  
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	4×4×4 オセロと AI の開発
	水害対策に関する数理的アプローチ
	4 次方程式の解の考察
物理	火星環境における耐久性に優れた建築構造の提案
	新たな着陸方法の模索
	iRIC を利用した新型ハイブリッド魚道の機能解析
化学	高攪拌による反応抑制の機能解明 –BZ 反応による振動停止の再解釈と一般化–
	フルオレセインを利用した新たな蛍光物質の開発
生物	ワイン酵母の機能的特性 ～ワイン醸造に適した糖利用とストレス耐性～
	紫外線を利用した花の生存戦略
地学	土岐川源流地帯における水質と地表の成分の関係
	庄内川流域の地質と河原の石

- ◇ 第4限 13:00～14:05 公開授業（教員向け）【普通科 第2学年 数学B】203教室  
向陽コンパスを用いて向陽探究wayを意識した授業を行います。内容は「統計的な推測」です。
- ◇ 第5限 14:15～15:20 課題研究3年間の総括  
SSH 運営指導委員の先生方より、3年間の課題研究の総括をしていただきます。

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 鈴木 康太 (国際科学部主任)

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

E-mail [kokusaikagaku.koyo-h@nagoya-c.ed.jp](mailto:kokusaikagaku.koyo-h@nagoya-c.ed.jp)