

「令和5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、4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5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5年6月28日（水） 10:00～15:20
- 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 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) 9:30～14:15

タイムテーブル	内容	
2 限 10:00～11:05	【公開授業：KGS 研究Ⅰ】 国際科学科 第1学年 (物理・生物・化学実験室)	
3 限 11:15～12:20		【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 14:15～14:40		
5 限 14:50～15:20	【SSH 事業成果報告会】 SSH の事業報告会・意見交換会 (LL 教室)	

- 5 備考
 - * 常時受付を行っておりますので、どの時間帯からでも参加可能です。
 - * LL教室に関しては、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。

- 6 申込方法及び締切
参加を希望される方は、6月21日（水）（必着）までに、右のQRコード または FAX にてお申し込みください。



- 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
10:00~11:05	物理・地学分野 「音と光の性質」 D班	化学分野 「溶けている物質を調べる」 C班	生物 「赤い葉のなぞ」 A B班
11:15~12:20			

- ◇ 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「テーマ設定力講座」の授業を公開します。
問いの立て方、テーマのチェックなど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。
「Human organ systems」～ひとの臓器のしくみ～

- ◇ 第4限・5限前半 13:00 ~ 14:40 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	三次方程式の解についての考察
	グリコの最適戦略
物理	熱音響現象の発生条件について
	テルミンを用いた非接触センサーの開発 ～テルミンでさく分子の極性～
	二足歩行ロボットの製作 ～なぜ、ロボットはひざを曲げているのか～
地学	酸性雨での虹の見え方
化学	二種以上の混合物を用いたコランダム
	酵素アスコルビナーゼのメリットについて
	2種類の溶質を含む水溶液の溶解度
生物	コケの乾燥状態からの回復
	ミズクラゲの触手における金属イオンへの反応
	根粒菌が及ぼす影響

- ◇ 第5限後半 14:50 ~ 15:20
はじめに本校におけるSSH事業の取り組みについて説明し、その後、教員・保護者の小グループごとに分け、情報交換会を行います。

9 問い合わせ先

名古屋市立向陽高等学校 教頭 岩永 誠之 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

F A X 送信票

名古屋市立向陽高等学校
森 将太 宛

F A X 0 5 2 - 8 5 3 - 2 5 4 3

令和5年度 SSH成果報告会（6月28日）参加申込票

学 校 名 機 関 名	
----------------	--

ご参加いただける方のお名前をご記入の上・参加希望の時間に○をつけてください。

*途中で教室を移動できますので、見学する可能性のあるものすべてに○をつけていただければ結構です

職名	お 名 前	担当教科	10:00～12:20 KGS研究Ⅰ	11:05～12:20 グローバル探究Ⅰ	13:00～14:05 科学英語Ⅱ	13:00～14:40 KGS研究Ⅲ	14:50～15:20 事業報告会

申込締切

令和5年6月21日（水）（F A X 必着）