

令和5年度 学校・自然科学科 説明会



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS



兵庫県立明石北高等学校
令和5年8月6日（日）

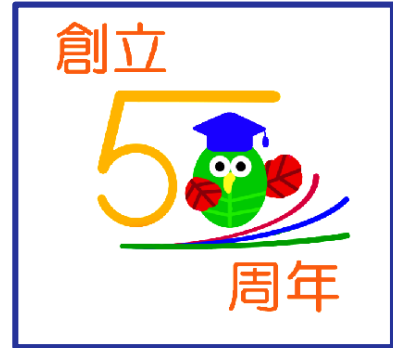
ノールくん
北高マスコットキャラクター



来年度入学生は53回生



令和3年 創立50周年



昭和61年 理数コース（1学級）を設置

平成15年 自然科学コース（1学級）を設置

平成22年 スーパーサイエンスハイスクール（SSH）研究指定
（文部科学省）



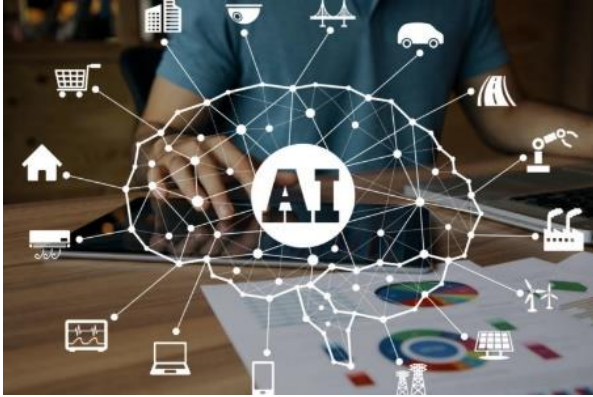
SSHは、将来国際的に活躍しうる科学技術人材の育成に向けた先進的な理数系教育を実施する高等学校として、文部科学省が指定

平成24年 自然科学科に改編



北高が
めざす教育

これからの時代に・・・



社会の在り方が
劇的に変わる

先行き不透明な
「予測困難な時代」



・・・求められる資質・能力は



正解のない課題に最善解を導くことが出来る能力

分野横断的な幅広い知識・俯瞰力

何が重要かを主体的に判断できる能力

様々な人々と協働していくことが出来る力

情報活用能力

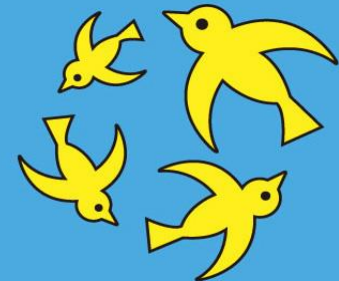
言語能力

課題発見・解決能力



本校ではこのような力の育成を目指します。

子供の未来を支える皆さまと共有したい
学習指導要領



生きる力 学びの、その先へ

北高のスクール・ミッション



「変化が激しく予測困難」といわれるこれからの時代をよりよく生きる

「自主 協調 創造」（校訓）の理念のもと、

自立した一人の人間として

よりよく生きていくための、

探究力を核とする総合的な力を備え、

持続可能な社会づくりの担い手として、

国際社会や地域社会に積極的に参画し、

貢献できる人材を育成する。

北高の教育活動



体験的・問題解決的な学習の推進

グローバルに活躍する力を磨く

個性や創造性を伸ばす

豊かな人間性を育む



このような教育活動に力を入れています。具体的には・・・

体験的・問題解決的な学習



課題研究

全校課題研究発表会

STEAM研修

SDDs講演会

STEAM Global Studies Program

高丘地区小中連携事業

科学講演会

薬科大学実験実習

めいほく親子サイエンス教室

生物多様性講演会

SSH

データサイエンス講座

スーパーサイエンスハイスクール

数学オリンピック

SSH全国発表会

English Camp

プラネタリウム解説

生物多様性フォーラム

サイエンスフェア in 兵庫

Science Conference in Hyogo

海外研修

国内研修

シンガポール高校生とのオンライン共同研究

数学・理科甲子園

個性や創造性を伸ばす



課題研究

全校課題研究発表会

SDDs講演会

薬科大学実験実習

科学講演会

SSH
を全校展開

SSH全国発表会
生物多様性講演会

生物多様性フォーラム

Science Conference in Hyogo
プラネタリウム解説

シンガポール高校生とのオンライン共同研究

数学オリンピック

サイエンスフェア in 兵庫

海外研修 国内研修

数学・理科甲子園

デーサイエンス講座

English Camp

めいほく親子サイエンス教室

高丘地区小中連携事業

STEAM研修

STEAM Global Studies Program

グローバルに活躍する力を磨く



豊かな人間性を育む



主体的に行動できる
多様性への寛容さ
様々な人から学ぶ



私服登校の導入



自分で考えて判断し行動できる
いろいろな人がいるから成長できる

北高の服装ルール



登下校および学校生活において、

高校生として相応しい服装とする。



生徒や保護者の皆様の多くが「満足」「問題は感じていない」と評価しています。

豊かな人間性を育む



学校生活に相応しい服装を自ら選択することにより、一人一人が**個性**を発揮しながら、主体性、協調性、判断力を培うとともに、学校生活をとおして、**社会のルール**や**公正さ**を重んじる態度や**多様性**を尊重する態度、**人権**を大切にする態度、**他者を思いやる心**など、豊かな人間性が育ってくれることを期待します。



生徒たちにはこのように伝え、成長を期待しています。

学校長

高校生として相応しい服装とする



服装パターン



制服で登校する生徒も多いです。

- ① 制服を着用
- ② 制服を組み合わせ着用

式典 始業式、終業式等

考査 定期考査・課題考査

制服は北高のフォーマルウェア

- ③ 私服を着用
- ④ 制服と私服を組み合わせ着用



北高に

期待することは？

北高生が頑張っていること



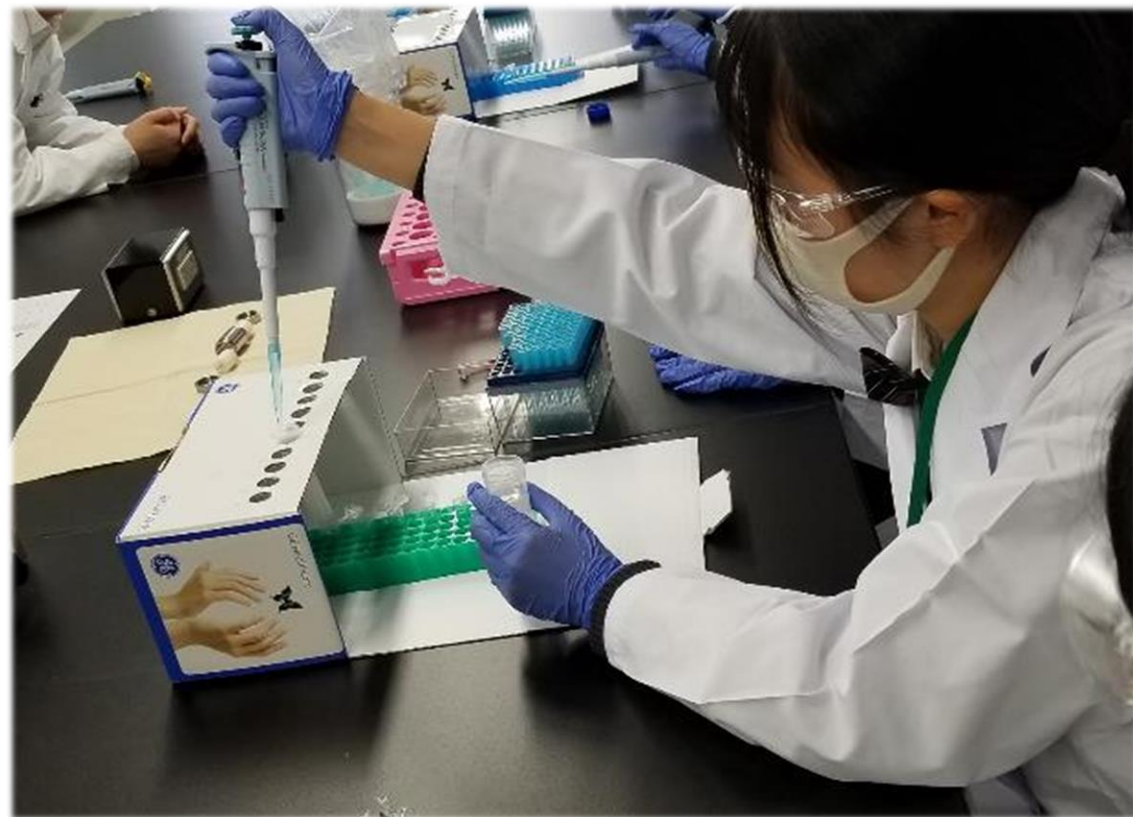
学習 Learning



北高生が頑張っていること



探究 SSH



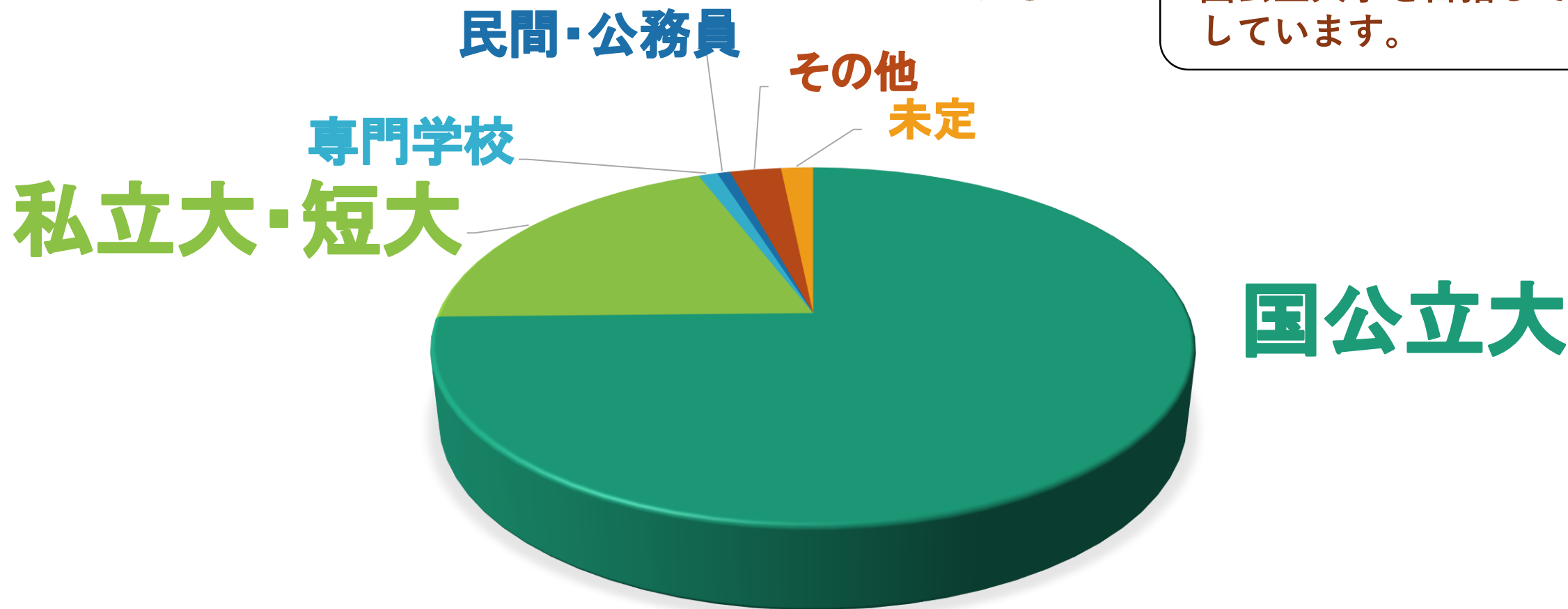
北高生が頑張っていること



勉学 進路希望



3年生の多くはこの時期、
国公立大学を目指して努力
しています。

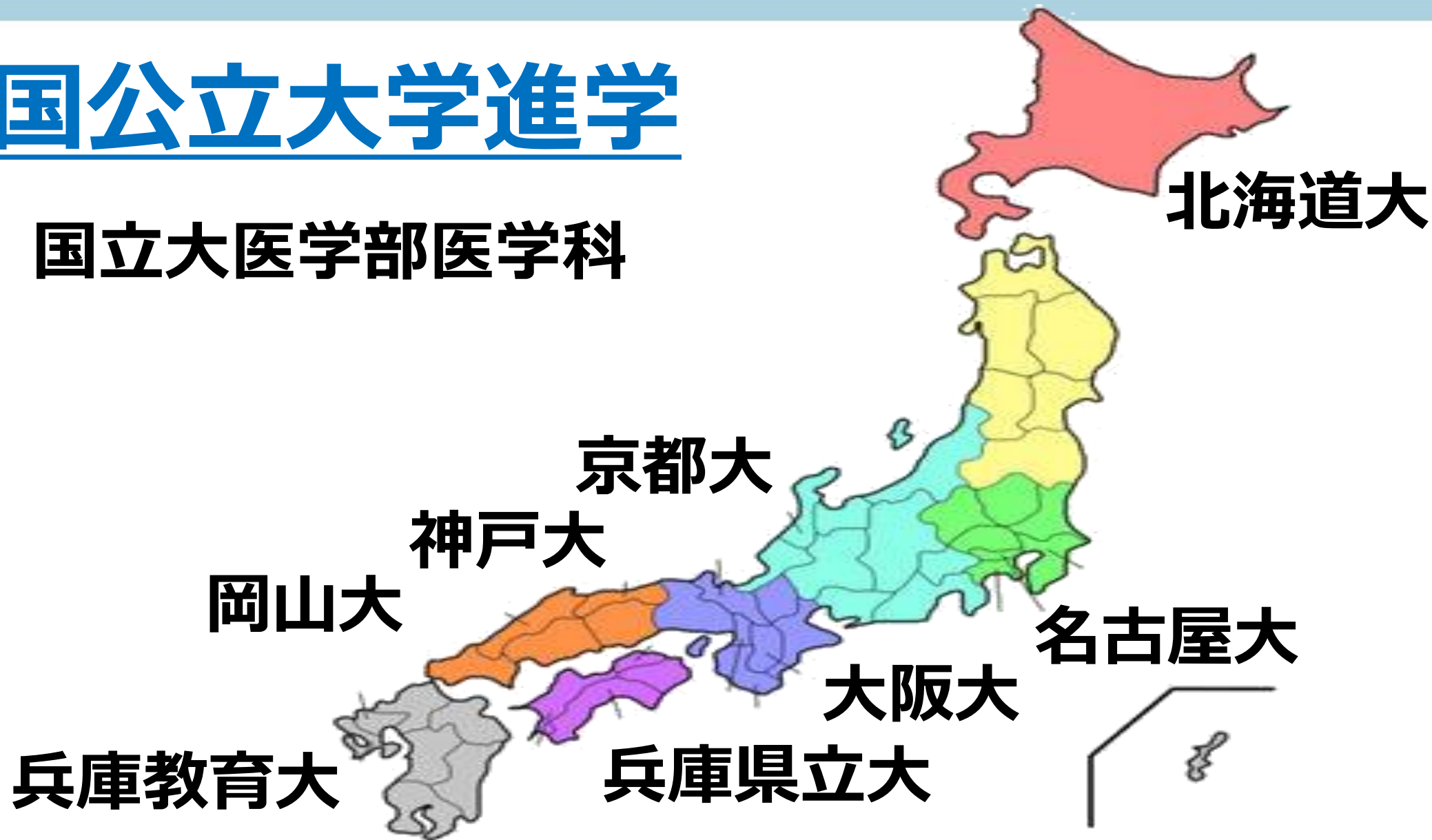


北高生が頑張っていること



国公立大学進学

国立大医学部医学科



陸上競技 硬式野球 水剣空手 サウナ リフティング ボール スニス トン ボール ル

樂真道道芸文研究
寫茶華文天化学生物美術書道家庭科
音ES
放送



お知らせ

自然科学科の推薦入試教科変更



適性検査

令和5年度入試まで

数学 60分

英語 50分

国語 50分

(面接)



令和6年度入試から

数学 60分

英語 50分

理科 50分

(面接)

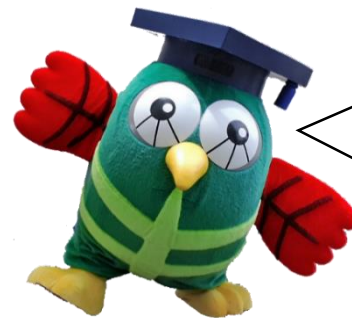
募集要項等で確認してください。

北高のアドミッション・ポリシー



入学者の受入れに関する方針

普通科



こんな入学生を
待っています！

1. 探究的な学習に関心を持ち、課題の創造的な解決に粘り強く取り組むことができる生徒を募集する。
2. 多様性を受容し、仲間とともに努力することができる生徒を募集する。
3. 高い向上心を持ち、夢の実現に向けて本校で幅広い教養を身につけたい生徒を募集する。

A low-angle, upward-looking shot of two modern, curved skyscrapers with glass facades. The sun is shining brightly between the buildings, creating a lens flare effect. In the background, a city skyline is visible under a clear blue sky. Green tree leaves are in the top left corner.

高めあえる仲間と共に！

明石北高等学校