

OKNKIT

愛知県立岡崎北高等学校 | 令和4年度 | 学校案内

愛知県立岡崎北高等学校

〒444-0079 岡崎市石神町17-1

TEL (0564)22-2536 FAX (0564)25-9231



ホームページ



google map



教育目標

「本校の教育目標」本校の地域社会における期待と責任を認識し、
「高い知性と豊かな情操、たくましい気力・体力の養成」を図り、
もって国家・社会の有為な形成者を育成する。



普通科

スクールポリシー

- 1 目指す生徒像
(育成を目指す資質・能力に関する方針)
幅広い知識を身に付け、これからの社会において、新たな価値を創造でき、持続可能な開発を推進するリーダー
- 2 本校における学び
(教育課程の編成及び実施に関する方針)
 - 幅広い分野の知識や教養を総合的に身に付ける学びの実現
 - ・自らの考えの基盤となる知識・技能の習得
 - ・知的好奇心に満ち、探究的に課題解決を図る学びの実現
 - ・多様な価値観や意見を生徒が交わし合う、対話的・協働的な学びの実現
 - ・たくましい心身と広い視野、豊かな情操と品格・品性を養い、人間力を高める学びの実現
 - ・常に挑戦し、主体的に学び続ける場の創出
- 3 入学を期待する生徒像
(入学者の受け入れに関する方針)
 - ・幅広い分野の基礎知識や教養を身に付けたい人
 - ・知的好奇心が旺盛で、知りたいことや分からないことを追求したい人
 - ・他者との関わり合いを大切に、自分と異なる考えの人とも互いに考えを言い合い、目標に向かってともに協力できる人

理数科

スクールポリシー

- 1 目指す生徒像
(育成を目指す資質・能力に関する方針)
理数分野の知識を身に付け、Society5.0において、新たな価値を創造できる国際科学人
- 2 本校における学び
(教育課程の編成及び実施に関する方針)
 - 理数分野における探究的、体験的、グローバルな学びの実現
 - ・自らの考えの基盤となる知識・技能の習得
 - ・知的好奇心に満ち、探究的に課題解決を図る学びの実現
 - ・多様な価値観や意見を生徒が交わし合う、対話的・協働的な学びの実現
 - ・たくましい心身と広い視野、豊かな情操と品格・品性を養い、人間力を高める学びの実現
 - ・常に挑戦し、主体的に学び続ける場の創出
 - ・たくましい心身と広い視野、豊かな情操と品格・品性を養い、人間力を高める学びの実現
 - ・常に挑戦し、主体的に学び続ける場の創出
- 3 入学を期待する生徒像
(入学者の受け入れに関する方針)
 - ・理科や数学に興味関心があり、将来、グローバルな視点をもって理数分野に携わりたい人
 - ・知的好奇心が旺盛で、知りたいことや分からないことを追求したい人
 - ・他者との関わり合いを大切に、自分と異なる考えの人とも互いに考えを言い合い、目標に向かってともに協力できる人

普通科教育課程

幅広い分野の知識や教養を身につけ、多様な価値観や意見を生徒が交わり、人間力を高める学びの実現。

1 年 普通	2 年 文系	2 年 理系	3 年 文系	3 年 理系
国語 5	国語 6	国語 5	国語 6	国語 4
地歴 2		地歴 2		地歴 4
公民 2	地歴 4		地歴 4	
数学 6	公民 2	数学 6	公民 3	数学 7
理科 4	数学 5	理科 7	数学 5	
保体 3	理科 2		理科 4	理科 7
芸術 2	保体 3	保体 3	保体 3	保体 3
英語 5	英語 7	英語 6	英語 6	英語 6
家庭 2	情報 2	情報 2	英語 6	英語 6
総合 1	総合 1	総合 1	総合 1	総合 1
HR1	HR1	HR1	HR1	HR1
33 単位	33 単位	33 単位	33 単位	33 単位

令和4年度入学生
の週時間数
(普通科8クラス・理数科1クラス)

「理・数・探究」「グローバルな視点」を重視し、先進的な教育を行い、持続可能な開発を推進するリーダーの育成。

理数科教育課程

1 年 理数	2 年 理数	3 年 理数
探究 2	理数国語 2	探究 1
総合英語 5	情報 2	総合英語 4
	探究 2	Science English 2
理数数学 6	総合英語 5	理数数学 4
理数物理 2	Science English1	数学特論 3
理数生物 2	理数数学 4	理数物理 3 理数生物 3
理数化学 2	理数数学特論 2	理数化学 4
	理数物理 3 理数生物 3	応用理科 1
国語 5	理数生物・物理 1	論理国語 2
公共 2	理数化学 2	古典探究 2
保体 3	古典探究 2	地理・歴史 政経 3
芸術 2	地理総合 2	
家庭 2	歴史総合 2	保体 3
HR1	保体 3	HR1
34 単位	HR1 34 単位	33 単位

■は理数科ならではの科目

理数科 information

先進的な理数教育に取り組み、モノづくり愛知を支える研究者の育成を図ります。探究活動の充実などを通して理数教育のさらなる充実を図り、理系学部・理系大学への進学を経て、理系工学系人材や、国際社会で活躍できる科学技術開発を担う人材、理数分野において新たな価値を創造できる人材等の育成を図ります。

理数科の目標

Society5.0 において、新たな価値を創造できる国際科学人の育成を目指す。

重視する点

「理・数・探究」「グローバルな視点」を重視し、先進的な教育を行い、持続可能な開発を推進するリーダー育成を図る。

「理数教育」

「グローバル教育」

「大学や研究機関との連携」

探究的な学び

理数探究基礎や理数探究で普通科の理系以上に理数分野の探究的な学びに取り組む

理科・数学の専門科目

「理数物理」・「理数化学」・「理数物理」
「理数数学」・「理数数学特論」など
探究の基礎力を身につける。

理数探究

「理数探究基礎」・「理数探究」
体験的な学びや研究を行う。

IoT

「理数情報」

論理的思考力

「理数国語」

グローバルな視点

海外の研究者や学生と話す機会をつくり、考え方を咀嚼したうえでの議論を実施

「Science English」

研究のプレゼンテーションやまとめを行う。

「Tsukuba Science Tour」

留学生との交流

自然科学研究機構

外国人研究者による授業

海外研修

研究結果をもって海外へ出て、
現地の研究者と交流する。

「総合英語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ」

英語による論理力・表現力を育成する。

体験的な学び

校内の実験・実習を通じた理数科目の充実と、研究施設や大学訪問による科学技術の体験的な学びの充実

Tsukuba Science Tour

筑波大学、JAXA
物質・材料研究機構
高エネルギー加速器研究機構
国立天文台

豊田市自然観察の森

土壤肥料学会

大学・企業連携講座

愛知教育大学、豊田工業大学、名城大学
デンソー技術研究所

自然科学研究機構連携講座

核融合科学研究所、基礎生物学研究所
生理学研究所、分子科学研究所

【基礎基本の徹底から科学的思考へ】 【コミュニケーション能力の育成】

【ほんものに触れる】

主として時間割の外で行うもの

Tsukuba Science Tour（1年）

海外研修（2年）

基礎科学実習、応用科学実習

デンソー連携講座

各種大学連携講座

各種研究所連携講座

探究的な学び

基礎基本の徹底から科学的思考へ

基礎科学実習（物理分野）



基礎科学実習（生物分野）



応用科学実習（化学分野）



探究活動とプレゼンテーション



グローバルな視点

コミュニケーション能力の育成

筑波大学（留学生との交流）



自然科学研究機構（外国人研究者による授業）



体験的な学び

ほんものに触れる

核融合科学研究所



デンソー技術研究所



豊田市自然観察の森



Tsukuba Science Tour

高エネルギー加速器研究機構



JAXA



筑波大学（研究訪問）



理数科の前身

コスモサイエンスコース卒業生の声

掲載を控えます

先輩からのメッセージ



T・Oさん

(豊田市立浄水中卒)

名古屋大学工学部
マテリアル工学科

僕が岡崎北高校を選択した理由は勉強と部活動を両立したかったからです。コスモサイエンスコースには理系に特化した科目が多く、一年の時から進路を見据えた質の高い学習ができました。部活にも精力的に参加することで受験に必要な体力が身につき、勉強の気分転換にもなりました。大会でもよい成績を出すことができ、県大会にも出場しました。ぜひ理数科へ！！



T・Tさん

(豊川市立中部中卒)

名古屋大学
理学部

コスモサイエンスコースでの僕の一番の財産は、これまで自分が興味を示していなかったものの魅力に気づくことができたことです。3年間で多種多様な自分とは異なる専門分野を持つクラスメイトや研究者の方の話を聞かたびに、彼らは僕がこれまで知らなかった科学の面白さを教えてくれました。彼らとの出会いは僕の人生を豊かにしてくれました。

進路

Career after graduation

2011-2021年度のコスモサイエンスコースの卒業生の進路

国公立大学	合計 307名 *() 内は、人数	私立大学	合計 193名 *() 内は、人数
-------	-----------------------	------	-----------------------

北海道大学 (8)	横浜国立大学 (1)	三重大学 (8)	早稲田大学 (4)
千歳科学技術大学 (1)	長岡造形大学 (1)	滋賀県立大学 (1)	慶応大学 (4)
岩手大学 (2)	長岡技術科学大学 (1)	京都大学 (7)	東京理科大学 (41)
東北大学 (4)	富山大学 (6)	京都府立大学 (1)	明治大学 (17)
宮城大学 (1)	富山県立大学 (1)	大阪府立大学 (4)	中央大学 (4)
秋田県立大学 (1)	金沢大学 (5)	大阪大学 (4)	法政大学 (6)
山形大学 (3)	金沢美術工芸大学 (1)	神戸大学 (5)	青山学院大学 (3)
茨城大学 (2)	福井県立大学 (5)	兵庫県立大学 (3)	東京農業大学 (3)
前橋工科大学 (1)	福井大学 (5)	奈良女子大学 (2)	立教大学 (3)
群馬大学 (1)	信州大学 (18)	鳥取大学 (4)	芝浦工業大学 (2)
埼玉大学 (2)	長野大学 (1)	島根大学 (3)	国際基督教大学 (1)
千葉大学 (4)	岐阜大学 (25)	岡山県立大学 (2)	同志社大学 (26)
東京都立大学 (1)	岐阜県立看護大学 (1)	岡山大学 (1)	立命館大学 (60)
電気通信大学 (3)	静岡大学 (24)	広島大学 (5)	関西大学 (9)
東京大学 (1)	静岡県立大学 (2)	香川大学 (2)	関西学院大学 (4)
東京海洋大学 (2)	浜松医科大学 (1)	九州大学 (2)	豊田工業大学 (6)
東京外国語大学 (1)	名古屋大学 (41)	長崎県立大学 (1)	
東京農工大学 (1)	名古屋工業大学 (27)	長崎大学 (2)	
東京医科歯科大学 (1)	愛知教育大学 (16)	熊本大学 (2)	
公立諏訪東京理科大学 (2)	豊橋技術科学大学 (5)	鹿児島大学 (2)	
横浜市立大学 (1)	名古屋市立大学 (9)	琉球大学 (1)	
筑波大学 (4)	愛知県立大学 (2)		

行事 information



修学旅行（2年）

「岡北イベント」

いろいろなイベントに、
腕が鳴る鳴る、
胸はわくわくドキドキ。

岡崎北高校には、高校生活を明るく彩る学校行事がたくさんあります。全力で取り組み、皆で笑いあうことで、友人との絆が深まり、楽しい高校生活を送ることができます。たった3年間しかない高校生活を思いっきり楽しんで下さい。

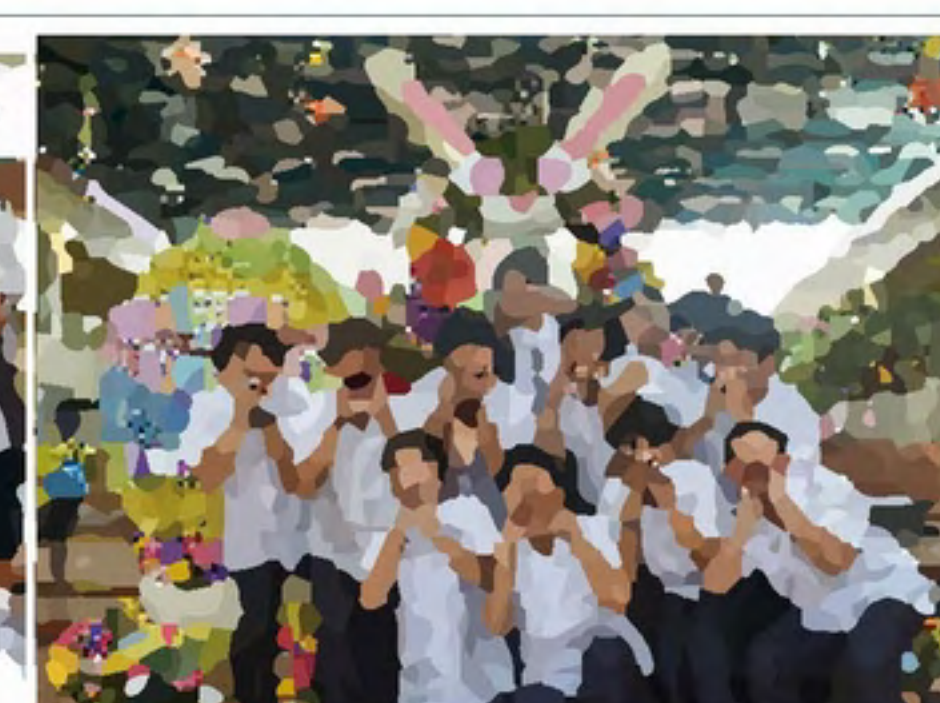
キャンパスカレンダー

4月	入学式 新入生歓迎会
5月	球技大会 修学旅行（2年） 遠足（1・3年）
7月	夏季課外
8月	中学生体験入学
9月	北高祭
10月	公開授業 芸術鑑賞会
11月	北高キャリア講演会
12月	冬季課外
1月	大学入学共通テスト
2月	予餞会
3月	卒業式



球技大会

サッカー、バスケットボール、バレーボールなどをクラス対抗で競い合う、1年で最初の大きな学校行事です。少しぎこちなかったクラスも、練習や競技、仲間の応援を通じて一気に打ち解けて行きます。



遠足（1・3年）

1年はリトルワールドへ行き、新しい仲間との親睦を深めます。
3年は長島スパーランド（雨天時は明治村）に行き、友人関係をより深めることができます。



修学旅行（2年）

京都・神戸・広島・岡山への修学旅行です。広島では被爆者の方の講話などを含む平和学習、京都・神戸・岡山では生徒の興味や関心を重視したクラス別・班別研修です。仲間とともに様々なことを学ぶ機会にあふれています。



北高祭 | 合唱

すばらしい歌声とハーモニーに多くの生徒が心を奪われます。



北高祭 | 教室発表

多くの生徒で賑い、校舎が楽しそうな声であふれます。



北高祭 | 体育大会

競技の部、レクの部ともに団のために全力を尽くす生徒たちの姿が見られます。



北高祭 | 応援

団色に合った衣装や曲に合わせ、入念に考えられた振り付けで観客を魅了します。



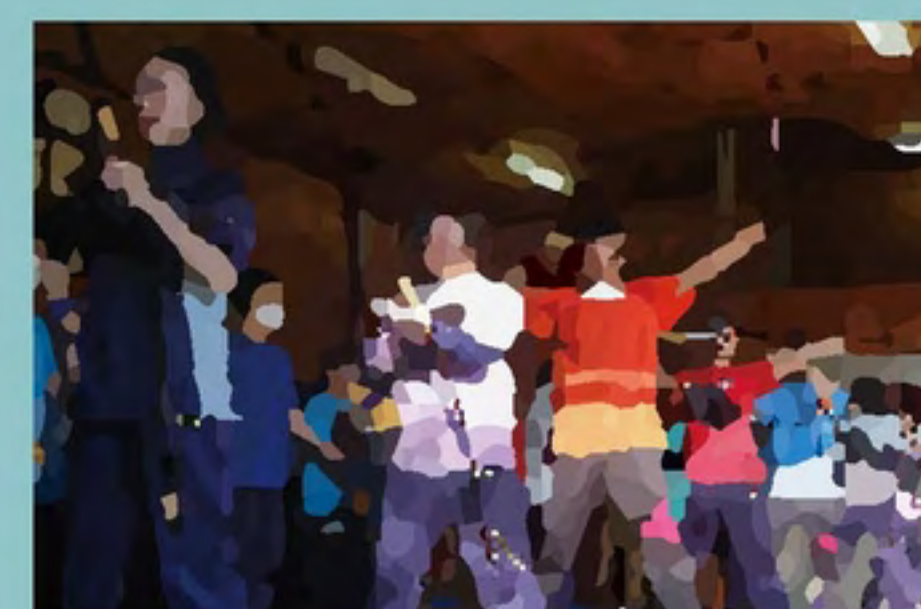
卒業式

感謝の一日。先輩の凛々しい姿も見納めです。

部活動

部活動
運動部

サッカー／硬式野球／バスケットボール／ハンドボール
バレーボール／ソフトボール／陸上競技／水泳／卓球
ソフトテニス／硬式テニス／剣道／弓道

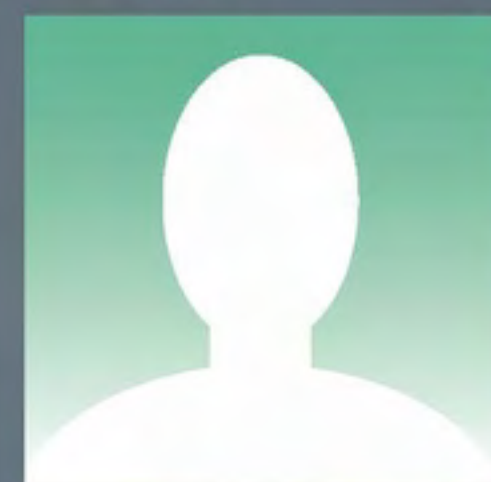
北高キャリア
講演会

北高キャリア講演会は、毎年様々な分野で活躍している方を招き、その分野の新しい知見、研究内容、考え方などを語っていただく講演会です。生徒が興味関心を高め、将来を生きていく上での糧とすることも公的としています。令和4年度は、2008年北京オリンピック・陸上男子400mリレーで銀メダルを獲得された、朝原宣治氏にご講演をいただきました。モチベーションを保つ方法、夢をあきらめない力についてお話をいただき、とても有意義な講演となりました。

部活動
文化部

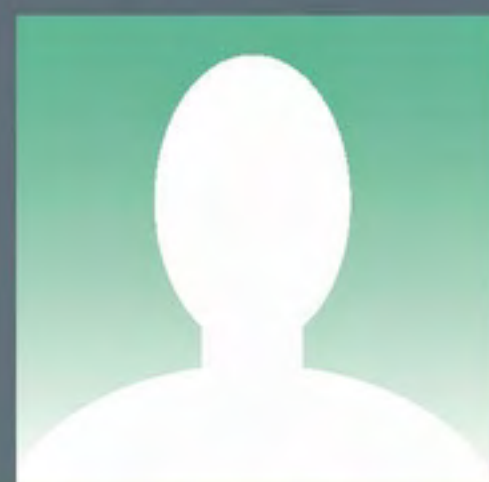
サイエンス／文芸／吹奏楽／茶道／華道／音楽／美術
書道／放送／囲碁・将棋／調理・手芸／スクール
JRC／写真／英語／園芸／応援





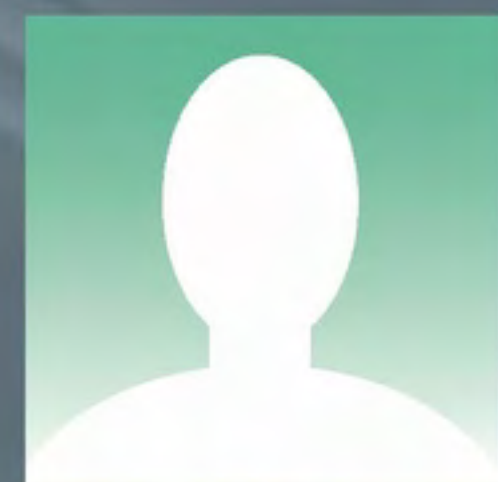
J・Iさん
(岡崎市立甲山中卒)
名古屋市立大学
薬学部 薬学科

僕が北高に入ってよかったと思うことは、素敵な人たちに出会えたことです。北高には勉強や部活動で互いに刺激し、助け合える仲間や、親身になってサポートしてくださる先生方がいます。そうした人たちがいたから僕は最後まで頑張れました。また何事にも全力な北高性が一丸となる北高祭は、大切な思い出になること間違いなしです。ぜひ北高で充実した3年間を送ってください。



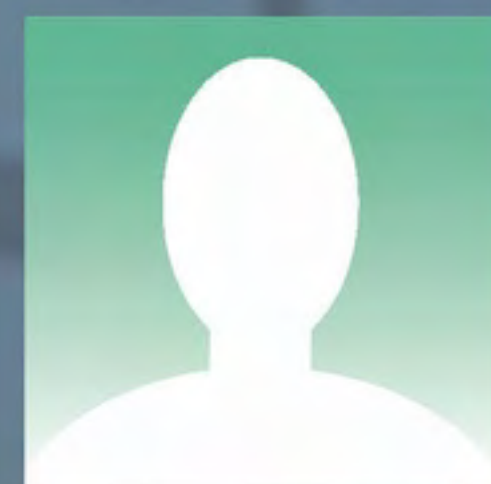
T・Sさん
(岡崎市立新香山中卒)
名古屋大学
理学部

僕の思う北高の一番の魅力は、切り替えのできる人が多く集まるということです。勉強をするとき、部活動に取り組むとき、行事に向けて準備するときなど様々な場面でそれを実感するはず。僕自身、周りの人と助け合い切磋琢磨しながら充実した3年間を過ごすことができました。是非、北高で学んだことを糧にして未来へ踏み出してってください。



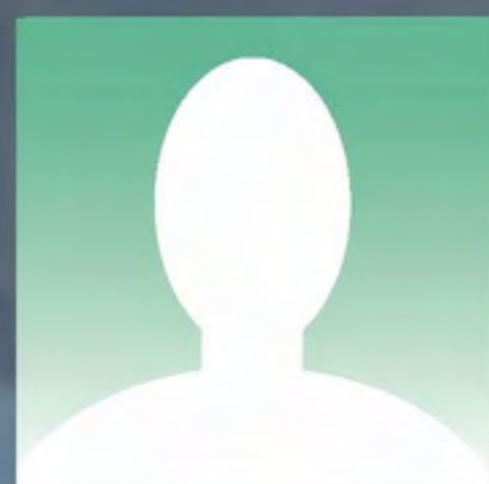
K・Sさん
(岡崎市立葵中卒)
お茶の水女子大学
理学部 情報科学科

北高に入学して最初感じたのは、優しく真面目だけれど、面白い人が多いということです。尊敬できる友人にも出会い、北高に入学して本当に良かったと思っています。また、私が特に力を入れた部活動では、一緒に残る思い出ができました。皆さんも北高で充実した高校生活を送ってください。



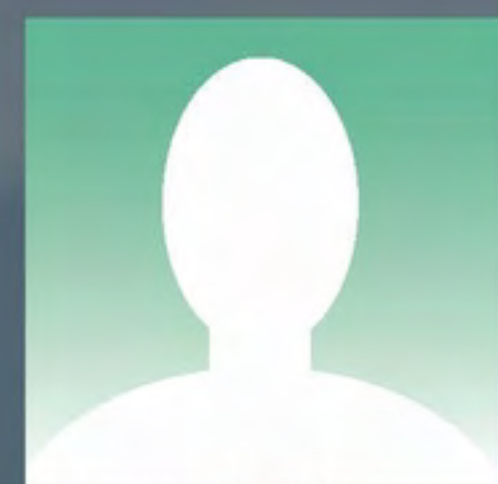
Y・Iさん
(岡崎市立翔南中卒)
北海道大学
総合理系

僕たちの高校生活は新型コロナウイルスによる制約が多いものとなってしまいましたが、それでも今振り返ると勉強も部活も行事もとても充実したものだったなあと思います。北高では自分のやりたいと思うことはためらわず自ら主体的に動けば、必ずいい経験を経ることができ、それを支えてくれる仲間や先生にも出会えます。ぜひ皆さんも北高で充実した高校生活を楽しんでください。



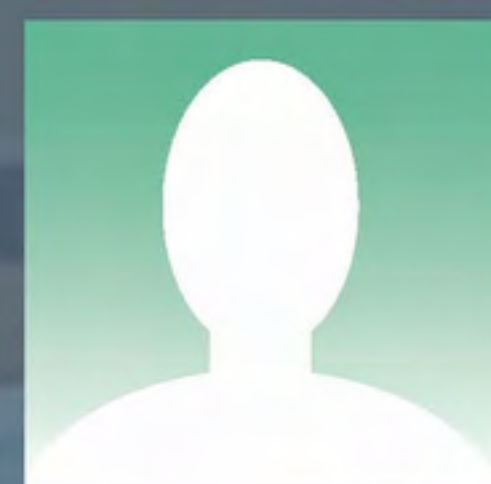
K・Iさん
(幸町立南中卒)
神戸大学
経済学部 経済学科

勉強や部活動などの学校生活を送るうえで、非常によい環境が整っています。北高にはユーモアがありながらも物事に真剣に取り組む生徒がそろっており、互いに高め合いつつ最高の青春を過ごすことができます。先生方は、高校教師とは思えないほど親身に指導してくださるため、受験に必要な学力を十分に養えること間違いなしです。北高で、様々な生き方を学んでください。



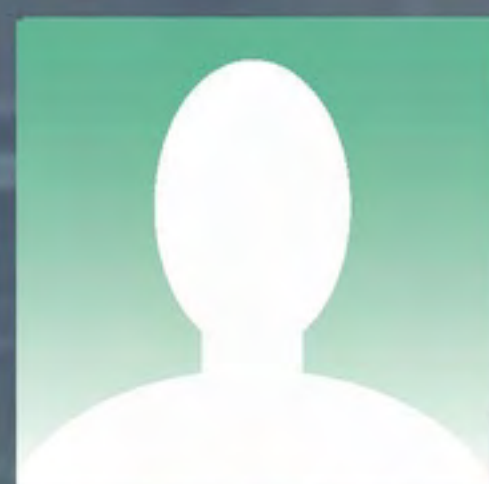
K・Nさん
(豊川市立西部中卒)
名古屋大学
文学部

私が北高に入って良かったと思ったことは、一生懸命頑張る素敵な友達に出会えたことです。受験勉強がつらくなった時にも、クラスみんなが朝早くから、放課もお弁当の時も勉強している姿に何度も励まされました。また、先生方が熱心に指導してくださり、そのおかげで私自身とても成長できました。北高に入って、たくさんの人と出会って素敵な高校生活を送ってください。



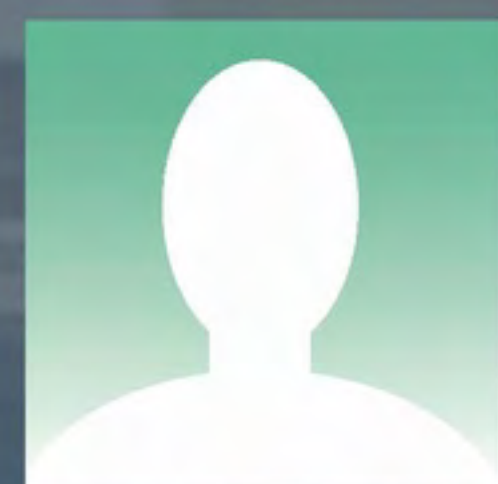
K・Tさん
(岡崎市立竜南中卒)
名古屋大学
法学部

私が北高に入ってよかったと思うことは、志の高い友人と出会えたことです。勉強では、互いにわからないところを教え合い、勉強する友人の姿に刺激され、自分も頑張ることができました。部活動や行事でも友人と協力することで自分を高めることができました。皆さんもぜひ北高に入学し、素敵な仲間と充実した高校生活を送ってください。



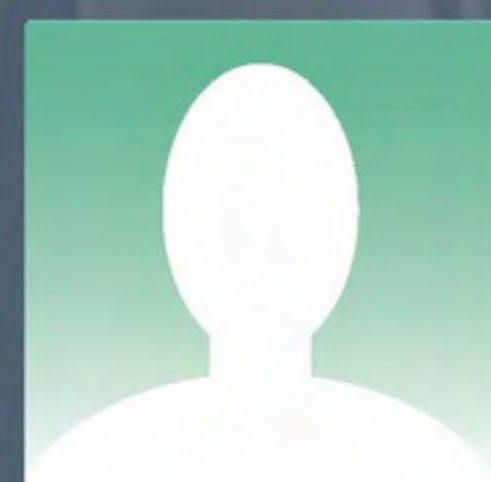
Y・Oさん
(豊田市立末野原中卒)
京都大学
農学部
食料・環境経済学科

部活も勉強も頑張れるのが北高のいい所です。全力で部活をやり抜いた2年半は困難も多かったけれど人として大きく成長することができた、実りある時間でした。また、自習教室、課外、個別指導など勉強面のサポートが手厚く、信頼出来る先生方が支えてくださるので安心して目標へまっすぐ進めます。きっと楽しい3年間になります。



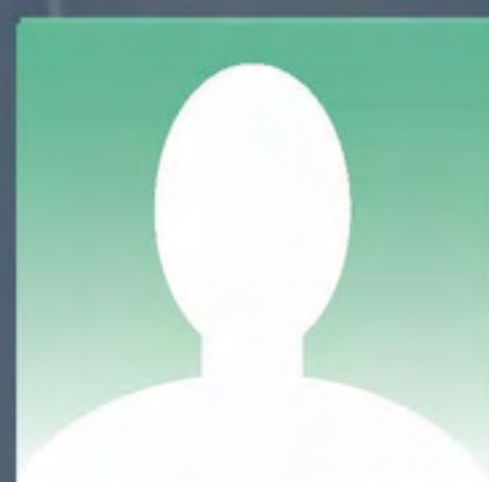
M・Kさん
(岡崎市立城北中卒)
名古屋工業大学
工学部

北高には勉強はもちろん部活動にも高い志をもって全力で取り組み、努力している仲間がたくさんいます。だから、仲間と励まし合い、高め合いながら進んでいくことで自分の目標に近づいていくことができます。北高での様々な経験を通して大きく成長することができたと感じています。皆さんもたった3年間の高校生活をぜひ北高で楽しんでください。



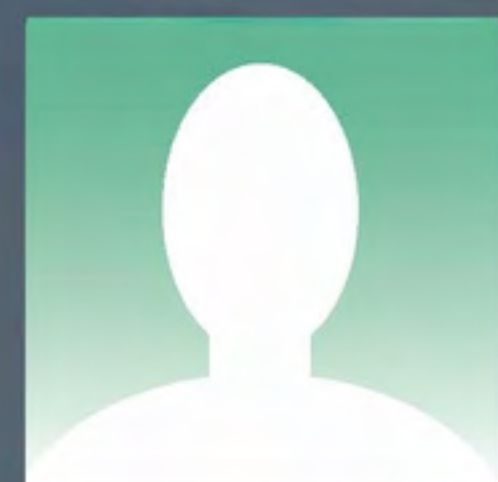
N・Kさん
(岡崎市立甲山中卒)
大阪大学
外国語学部
外国語学科
アラビア語専攻

北高には優しい友達や先生がいっぱいいます！勉強を教えてもらうことはもちろん、一緒に行事で盛り上がることができてとても楽しく、充実した毎日を送れます。課外もあるので塾に通っていない人も勉強面で不安を持たなくて済みます。北高の人はとことん行事を楽しんでも、その後しっかり切り替えて勉強できる人が集まっているので、節度ある素敵な高校生活を送れると思います！



R・Sさん
(岡崎市立常盤中卒)
東京海洋大学
海洋生命科学部
海洋生物資源学科

北高は先生方も優しく、苦手な科目も個人的に指導していただくこともでき、自分の目標に向かって励むことができます。また、土地が広く運動部も文化部も伸び伸びと打ち込むことができます。私は3年間部活にも勉強にも集中することができ、目標とする大学に合格することができました。素敵な仲間や先生方と出会える北高で、ぜひ充実した3年間を送ってください。



K・Iさん
(岡崎市立東海中卒)
信州大学
教育学部
保健体育コース

僕が北高に入学して良かったところは、レベルの高い人たちと勉強や部活などに取り組めるところです。高校生活を送っていく中で、つらいこともたくさんありましたが、勉強以外にも部活や行事など楽しいこともたくさんあります。他にも、北高には頼りになる先生方も多くいるのでとても心強かったです。ぜひ、北高で楽しい高校生活を送ってください。

進路状況 Career situation

令和4年度入試 合格者数

国立大学

北海道大学 (6)
帯広畜産大学 (1)
岩手大学 (1)
東北大学 (1)
秋田大学 (1)
茨城大学 (1)
筑波大学 (1)
群馬大学 (1)
埼玉大学 (2)
千葉大学 (3)
東京外国語大学 (1)
東京学芸大学 (2)
東京海洋大学 (1)
お茶の水女子大学 (1)
富山大学 (4)
金沢大学 (9)
福井大学 (3)
信州大学 (10)
岐阜大学 (9)
静岡大学 (21)
浜松医科大学 (1)
愛知教育大学 (16)
名古屋工業大学 (13)
豊橋技科大学 (3)
名古屋大学 (26)
三重大学 (2)
滋賀大学 (3)

主な進路状況

学生一人ひとりがめざす進学先に合わせ、面談、講座、ガイダンスなど個別の支援プログラムを年間を通じて用意しています。



R3 年度以前の
国公立合格者数



R3 年度以前の
私立合格者数

一人ひとりの能力、適性を活かす進路指導

本校の進路指導は、総合的な探究の時間。進路講演会などを通して、次代を展望し世界に視野を広げ活躍することのできる人間育成を目的としています。生徒との面接を重視し、きめ細かな個別指導が行われています。

計 161 名

公立大学

公立はこだて大学 (1)
高崎経済大学 (1)
東京都立大学 (2)
長岡造形大学 (1)
長野大学 (1)
都留文科大学 (1)
公立諏訪東京理科大学 (1)
岐阜薬科大学 (1)
静岡県立大学 (2)
静岡文化芸術大学 (2)
愛知県立大学 (13)
名古屋市立大学 (12)
滋賀県立大学 (1)
京都府立大学 (1)
大阪公立大学 (6)
神戸市外国語大学 (1)

計 47 名

私立大学 (一部略称)

青山学院大学 (2)
慶應義塾大学 (1)
芝浦工業大学 (3)
中央大学 (6)
津田塾大学 (2)
東京理科大学 (10)
法政大学 (5)
明治大学 (2)
立教大学 (2)
早稲田大学 (6)
愛知大学 (132)
愛知工業大学 (64)
愛知淑徳大学 (41)
金城学院大学 (24)
椋山女学院大学 (28)
中京大学 (108)
豊田工業大学 (10)
南山大学 (145)
藤田医科大学 (31)
名城大学 (195)
同志社 (30)
立命館 (90)
関西大学 (4)
近畿大学 (15)
関西学院大学 (8)

