

文部科学省指定 スーパーサイエンスハイスクール(SSH)



OMIYA
KITA
HIGH
SCHOOL
SCHOOL GUIDANCE
2024

さいたま市立大宮北高等学校

令和6年度 学校案内

自主・自律・創造

—大宮北高校でしか得られない価値を提供するために—

大宮北高校は、文部科学省から第II期スーパー・サイエンス・ハイスクール（SSH）の指定を5年間（R4～R8）受けています。また、今年度から全国で年間数校のみ採択される「科学技術人材育成重点校」となり、海外の学校とも連携しながら、日本の理数教育推進校として研究・開発に着実に取り組んでいます。さて、私はH26～H28に数学の教員として本校で勤務していました。8年前のSSH申請当時は、理数科が設置されて間もないころで、学校内では「なぜSSHを申請するのか」「大変な負担になるのではないか」などの意見が出されました。しかし、その一方で、「学校全体で探究活動を行い、生徒たちの主体性を育てよう」「海外の高校生と協働して研究活動を行う機会をつくろう」「小・中学校と連携し、地域の理数教育の拠点校として貢献しよう」などの意見が出て、徐々にその情熱が教職員間に広がりました。学校の教育課程を変更したり、教育プログラムの実践を積み重ねたりして、やがて実を結び、文部科学省からSSHの指定を受けることができました。現在では、中高生、保護者、地域の方、大学・企業・行政の方などが集い、8年前よりも充実した取組が発展的に展開されています。例えば、本校を中心として実施していたオーストラリア、台湾、シンガポールとの連携を、ハワイ、インドネシア、インド、グアムなどにも拡大し、「Pacific-Rim 構想（環太平洋ネットワーク）」として、海外の生徒と協働して研究活動を行うものへと拡大・深化させ続けています。

本校の特徴をもう一つ挙げるならば、充実したICT環境を活かした教育活動を展開しているところです。本校は、7年も前に、全国的にも例を見ないほどの最先端のICT環境を導入することを決定し、すべての生徒がタブレット端末を持ち、理数科生にはノートPCを無償貸与し、理科実験室等に大型電子黒板を多数設置するなど、教育環境を劇的に変化させました。昨今、GIGAスクール構想により、小・中学生にはタブレット端末やノートPCが配付され、授業等で活用されています。そのようなデジタルネイティブの生徒が、本校でスムーズにICTを使いこなしたり、探究的な学びを行ったりすることができるよう、本校教職員はICTによる指導方法を工夫して、生徒主体の学びを積極的に推進しています。さらに今後、生徒たちがタブレット端末をノート替わりにしたり、海外の異文化・同世代の生徒と課題解決に取り組んだりすることで、さらなる学びの可能性を拡げていってくれるものと期待しております。

私たち教職員一同は、生徒が学ぶことを心から楽しんでいる姿、生徒自ら学んでいる姿をあらゆる場所、あらゆる時間で見たいと思っています。そのために、様々な教育環境を整備しつつ、授業や各種プロジェクトによる学びの場を工夫しています。そして、市立高校ならではのプラスアルファの価値を提供できるよう心がけ準備しております。

大宮北高校が皆さんにとって、よりよい成長を促す場となれば幸いです。

さいたま市立大宮北高等学校 校長 根岸 君和



大宮北高校は、挑戦し続けています！

新たなステップへ

1、スーパー・サイエンス・ハイスクール（SSH）

大宮北高校のSSHは、学校内外、国内外の様々な人々とのつながり・交流による本物の体験を通して、得意なこと・好きなことを生徒に気付かせることを意識しています。全校生徒は課題解決型のプロジェクトや探究的な学び、本校独自の授業に取り組みます。本物の出会いに感動し、「なぜ？」と疑問をもって主体的に考えたマインドセットは、将来にわたって自分の記憶に強く残ります。皆さんはサイエンスとの出会いを通して、emotion（感動）からmotion（行動）へ心の内面を変換させ、やがて学び方を学ぶ価値を知っていくことでしょう。



2、グローバル

未来社会を生きる子どもたちは、将来どのような働き方をするのでしょうか。きっと、ICTを駆使して世界中の人と協働し、多種多様なビジネスをしているかもしれません。だからこそ、何でも吸収する多感な高校生たちに海外を経験させたい。日本を外から見たときの気付き（グローバルな視点）により国際貢献の態度を身に付け、関わるすべての人たちのWell-being（しあわせ）を考えられる人になってほしい。そのため本校では、シンガポール・マレーシア海外修学旅行、台湾サイエンス研修、SSHグローバル海外研修、オーストラリア姉妹校交流、さいたま市教育委員会主催アメリカ渡航プロジェクトへの参加など、多様な海外プログラムを計画・実施しています。



3、ICT

デジタルネイティブ世代の子どもたちにとってICTは身近であり、当たり前を使いこなしています。大宮北高校は、1人1台のタブレット端末を7年前から導入し、すでに教職員間でスキルやノウハウを着実に蓄積し、授業や各種プロジェクトなど多様な場面で使っています。我々の考え方は、授業を補完するためにタブレットを使うのではなく、新しい学びのスタイルを創造するために活用しています。これからも、効率的・効果的なコミュニケーションとは何か、自立した学びとは何かなどについて、全国トップクラスのICT教育環境を活かして解の無い間に挑戦し続けていきます。



4、制服

これまでの常識や当たり前を見直すことは大変勇気がいることかもしれませんが、本校は生徒や保護者の願いや思いを受け止めながら学校内で議論を重ね、ユニクロアイテムを使った制服を昨年度から導入しました。また、生徒たちが当事者となって、ユニクロ制服に合わせたネクタイやリボンのデザインを考え、製品化しました。夏服は、多様なカラーポロシャツなど、機能面や価格面にも配慮したものとなっています。この取組も、生徒が日常の学校生活を考えなおす「課題解決型プロジェクト」の一つであると捉えています。



普通科

伝統の実力主義

自らの「志」に向かって努力し、本物の実力を獲得します



「自ら考え、学ぶ力」育てます

目標

変化の激しい現代社会のあらゆる分野で、発信力とリーダーシップを備え活躍できる人材を育成します。

- ◆ 主体的な学習態度を育てるとともに、論理的な思考力や判断力を育てます。
- ◆ 授業の質を向上させ、確かな学力を身に付けさせます。
- ◆ 高い「志」を育て、一人ひとりの第一志望の進路実現を目指します。
- ◆ 様々な教育活動をとおして、コミュニケーション能力と協調性を育成し、将来にわたって社会に貢献できる人材を育成します。

卒業生からのメッセージ



大津 隼斗(普通科) 北本市立西中学校
立教大学 コミュニティ福祉学部 コミュニティ政策学科

僕が思う大宮北高校の魅力は、先生方の楽しませよう、生徒の楽しもう、という双方の意欲だと思います。僕たちは入学当初からコロナ禍で、3年間通して様々な規制がありました。その中でも先生方はできる行事をたくさん用意してくださり、そしてそれを最大限楽しめるように生徒たちで工夫し、満足のいく3年間を過ごせたと思います。また、勉強や部活への意欲も高く、僕はサッカー部に所属しながらも、学校の勉強マラソンなどを利用し、どちらも全力で頑張れたと思います。大宮北高校は、何をするにも良い環境でできると思います。

3年間楽しみたい人、勉強を頑張りたい人、部活を頑張りたい人、オススメです。



中川 風汰(普通科) 上尾市立大石中学校
埼玉大学 教育学部 教育学部専修

私はこの学校のいいところは、勉強と部活動が両立できることだと思います。実際に私は野球部でしたが、8月まで部活動をやり切った後、受験勉強をして、国公立大学に合格することができました。その要因としては、先生の協力と、学校側からの勉強場所の提供があったからだと思います。二次試験までの先生方のアドバイスなどの協力や、毎日学校で勉強ができたことが、塾に行かずに合格できた理由だと思います。また、二年半の仲間との部活動は、辛いことや苦しいこともありましたが、この先の困難を乗り越えるための有意義な時間だったと思います。ここまで充実した学校生活ができるのが大宮北高校の良さだと思います。

◆2年間の共通カリキュラムで探究力を伸ばします。

Society5.0をたくましく生きるためには、「越境」「融合」「調和」などの考え方が必要となってきます。理数科・普通科を併設する大宮北高校では、2つの学科がお互いに高め合ってきた良さをさらに活かすため、普通科では2年生までを共通カリキュラムで、全員が「探究活動」を行います。3年生でコース分けをし、具体的な受験科目を考慮し、個々の進路実現をめざしています。

令和6年度入学生 普通科教育課程表(予定)

令和6年度入学生の教育課程は以下の通りに定めています。

新教育課程に伴う共通テストの出題科目、試験時間や配点、大学側の課す科目等、今後の発表を受けて柔軟に対応していく予定です。

1学年 必修科目を中心に幅広い学び

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
共通	現代の国語 2(2)	言語文化 2(2)	地理総合 2(2)	公共 2(2)	数学I 3(3)	数学A 2(2)	化学基礎 2(2)	生物基礎 2(2)	体育 3	保健 1	芸術I 2(2)	英C I 3(3)	論理・表現I 2(2)	家庭基礎 2(2)	ST I (情報) 2	総探 1	LHR 1																		

2学年 文理融合、将来を見据えながら幅広い基礎固め、数学は少人数展開授業

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
共通	論理国語 2(4)	古典探究 3(4)	歴史総合 3(2)	数学II 4(4)	数学B 2(2)	物理基礎 2(2)	サイエンスA 地学基礎/化学 2	サイエンスB 生物/物理 2	体育 3	保健 1	英C II 3(4)	論理・表現II 2(2)	BC 1	ST II 2	総探 1	LHR 1																			

3学年A1 国、英、社(数)、3科目型入試をめざした深い学び

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
A1 私立 文系 3科目型	論理国語 3(4)	古典探究 3(4)	文学国語 3(4)	日本史探究 世界史探究 5(3)	政治 経済 2(2)	倫理 (2) 数学 探究	英C III 4(4)	論理・ 表現III 2(2)	英語特講 3	体育 2	演劇研究 クラブ デザイン 実用の書 スポーツII 保育基礎 2	ST III 1	総探 1	LHR 1																					

3学年A2 国、英、社、数、理 国公立大学文系7科目型入試をめざした広い学び

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
A2 国立 文系 7科目型	論理国語 3(4)	古典探究 4(4)	日本史探究 世界史探究 5(3)	地理探究 4(3)	政治・経済 2(2)	倫理 2(2)	数学探究 4	化学探究 地学探究 3	英C III 4(4)	論理・ 表現III 2(2)	体育 2	ST III 1	総探 1	LHR 1																					

3学年B 数、理、英、国、社 国公立大学理系7科目型入試をめざした広い学び

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
B 理系 7科目型	論理 国語 2(4)	古典 探究 1 (4)	地理探究3(3) 公共探究3	数学III 4(3)+1	数学C 3(2)+1	物理5(4) 生物5(4)	化学 5(4)	英C III 4(4)	論理・ 表現II 2(2)	体育 2	ST III 1	総探 1	LHR 1																						

◆ BEST CLaSSとは…

Basic English Skill Training Communication Learning and Successful Strategies
ネイティブ教員による特色ある授業です

スピーチ、エッセイ、ディベートとジャッジ、基本的なネゴシエーション、ディスカッション、パネルとフォーラムなどに取組みます。多角的に英語を使うことで、自然と身に付けていく経験を積み重ね、楽しみながら英語の実践力を高めていきます。(普通科、理数科共通)



理数科

「なぜ？」は、未来をつくる原動力

優れたサイエンスリーダーになるためには、果てしない探究心と豊かな人間性が必要です！



「科学するところ」育てます

目標

高い志を持ち、将来、科学技術分野で日本をリードする人材を育成します。

- ◆ 科学の知識・技術を身につけ、論理的な思考や判断力を育てます。
- ◆ 大学や研究所と連携し、先端科学を学びます。
- ◆ 国公立大学や難関私立大学の理系学部(理・工・医・薬など)への進学を実現します。
- ◆ 海外研修などを通して、世界に挑戦できる国際感覚を養います。

卒業生からのメッセージ

富田 倅生(理数科) 上尾市立上尾中学校
千葉大学 理学部 物理学科

私は理数科に入学するとき不安なことが多かったですが、たくさんのプログラムに参加することで貴重な体験を得ることができ、3年間とても楽しかったです。また大宮北高校にはタブレットやpcなどICTの環境がそろっており、勉強を効率的に行うことができます。自分もこの環境にとても助けられ、無事に第一志望の大学に進学することができました。

伝えたい魅力は他にもたくさんあります。ぜひ大宮北高校で楽しい学校生活を送っててください。

黒田 果歩(理数科) 上尾市立立瓦中学校
埼玉県立大学 保健医療福祉学部 作業療法学科

私は3年間大宮北高校の理数科として過ごした中で、たくさんの貴重な経験ができました。この経験を通して自分の主体性や想像力を大きく成長させることができたと思います。また、大宮北高校は仲間と話し合いながらタブレットやパソコンを利用して自分たちの力で進めていくような授業が多いのでコミュニケーション能力も高めることができます。この3年間で身につけた力は大学受験やその先でも通用するような力だと思っています。皆さんも大宮北高校でたくさんのごことに挑戦して、充実した3年間を送ってください！

◆令和6年度入試は理数科の傾斜配点は実施しません。

大宮北の理数科は、理科・数学が大好きで、理科や数学の授業が多いカリキュラムで学びたい仲間が集まる場所です。3年間クラス替えなし、市からのPC貸与もあり、充実した環境で学びます。理科と数学の傾斜配点は実施せず、総合力で選抜します。

■令和6年度入学生 理数科教育課程表(予定)

令和6年度入学生の教育課程は以下の通りに定めています。

新教育課程に伴う共通テストの出題科目、試験時間や配点、大学側の課す科目等、今後の発表を受けて柔軟に対応していく予定です。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1学年	現代の国語 2(2)	言語文化 2(2)	公共 2(2)	体育 2	保健 1	芸術 I 2(2)	英 C I 3(3)	論理・表現 I 2(2)	家庭基礎 2(2)	SS数学 I (5~7) 6	SS化学 (6~8) 2	SS物理 (6~8) 2	SS生物 (6~8) 2	ST I (情報) 2	総探 1	LHR 1																		
2学年	論理国語 2(4)	古典探究 2(4)	歴史総合 3(2)	体育 3	保健 1	英 C II 3(4)	論理・表現 II 2(2)	SS数学 II (7~9) 6	SS化学 (6~8) 3	SS物理 (6~8) 2	SS生物 (6~8) 2	B C 1	ST II (理数探究) 2	総探 1	LHR 1																			
3学年	論理国語 2(4)	古典探究 1	地理総合 3(2)	体育 2	英 C III 4(4)	論理・表現 III 2(2)	SS数学特論 (4~6) 7	SS化学 (6~8) 4	SS物理 (6~8) 5	SS生物 (6~8) 5	ST III 2	総探 1	LHR 1																					

	理科	数学	ST	計
第1学年	6	6	2	14
第2学年	7	6	2	15
第3学年	9	7	2	18
計	22	19	6	47

理科・数学の授業が半分以上

理数への向学心をさらに高め、伸ばす！

◆理数科ならではの取組 (令和4年度までに実施したプログラムの一部)

理数科行事

- 理化学研究所見学
- 東京大学一日体験化学教室
- 埼玉大学サイエンススクール参加
- 科学者の育成プログラム参加
- 小・中学校へアウトリーチ活動
- 科学甲子園・科学オリンピック参加
- 「香りの科学」研究活動

過去には、埼玉大学大学院理工学研究所・長谷川登志夫准教授にご教授頂き、「研究活動」を体験しました。



海外サイエンス研修

- 海外の理系大学でのサイエンス特別講義の受講
- 海外の理系高等学校等での高校生との交流
- 現地大学生とのフィールドワーク(B&Sプログラム)

将来、国際社会において科学の分野でリーダーとして活躍するための素地を育成します。過去には台湾の東呉大学と大安高級工業職業学校を訪問し、昨年度はオンラインでの交流を行いました。



充実したICT教育環境

世界標準を目指した全国でもトップクラスのICT教育環境と学習プログラム



生徒全員がタブレット端末を学校生活に活用



授業、補習、日々の連絡、SSH、STEAMS TIME(課題研究)、ポートフォリオ... 毎日の学校生活には欠かせません。



全 HR 教室に電子黒板機能付きプロジェクタを設置 Classi/ClassiNOTE の活用で授業をアクティブ・ラーニング化



- 全ての HR 教室に電子黒板機能付きプロジェクターを設置
- 授業支援ソフトでアクティブ・ラーニング
- 充実した ICT 教育環境により、ハイブリッド型の授業もスムーズに実施

理数科ネットワークで理数科生徒をサポート WindowsPC を一人一台専有



理数科生徒には研究活動に欠かせない Windows PC を 1 人 1 台貸与。Wi-Fi に接続して校内どこでも利用可能なので、実験やレポート作成に活用できます。また、デジタル教科書やアプリもインストール済み。理数科生徒の強い味方です。

卒業生からのメッセージ



福田 隼世(普通科) 上尾市立上尾中学校
東京農工大学 工学部 生体医用システム工学科

大宮北高校では、ほかの学校では体験できない貴重な活動や学びが多くあります。体育祭や文化祭など多くの行事は生徒が主体となって企画・運営をし、多くの人のかわりや達成感を得ることができました。また、大宮北高校ならではの強みは、やはり充実した ICT 環境にあると思います。授業ではもちろん、自学自習でも活用できるこの環境は、今までの勉強とは異なる新しい学習を経験することができると思います。この大宮北高校で、高い意志や関心をもった仲間と切磋琢磨しながら過ごす 3 年間はとても貴重でした。ぜひ、この学校で新しい学びや経験を得てみてはいかがでしょうか？



高取 茅里(普通科) 日高市立高萩中学校
東京学芸大学 教育学部 学校教員養成課程 D 類養護教育専攻

私は大宮北高校に入学したことで、充実した 3 年間を送ることができました。勉強面では、コロナ禍であってもオンライン授業や ICT を使った授業を受けることができたため、滞りなく勉強をすることができました。これは大宮北高校の強みだと思います。また、私は吹奏楽部に所属し、部活動にも全力を注ぐことができました。この大宮北高校吹奏楽部での経験は私の人生の中でも大きな経験となりました。他にも、体育祭や文化祭など楽しい行事が大宮北高校にはたくさんあります。そして、私が 3 年間で過ごして、生徒や先生方が温かいことも大宮北高校の良いところだと感じました。ぜひ皆さんもこの大宮北高校で充実した 3 年間を送ってください。

スーパーサイエンス ハイスクール(SSH) 指定校

SSH指定 第Ⅱ期 令和4年4月～令和9年3月

科学的人材育成重点枠 海外連携〈令和5年4月～令和9年3月〉



1. 「答えのない問題」に取り組む人材を育成するプログラム



STEAMS Time I・II・III

生徒全員が3年間「探究活動(課題研究)」に取り組む。研究成果は「SSH 課題研究発表会」で発表、「研究論文」を作成



2. 文理融合のクロスカリキュラム

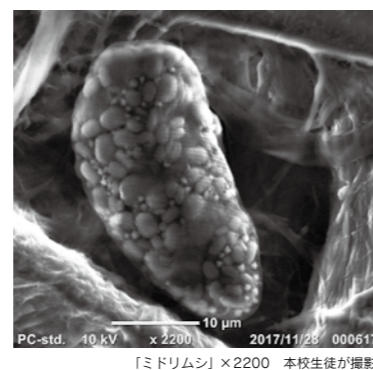


SSH 福島復興探究学・Hamadoori Reborn

「STEAMS TIME」では東日本大震災、福島原発の事故の影響を受けた福島県の復興をテーマに大学の先生方の講義や講演会、ティベートなどを実施。さらに、福島フィールドワークでは代表生徒が福島県立磐城高等学校やふたば未来学園高等学校を訪問。その他にも様々な施設を訪れ、現地の人々から直接お話を伺い、得られた情報をまとめ SSH 課題研究発表会で発表

アウトリーチプログラム

小中学生対象のアウトリーチプログラムにも、走査型電子顕微鏡(SEM)をはじめ様々な最先端の機器を活用。日々の研究やアウトリーチ活動において生徒自ら操作し、生徒のサイエンスに対する興味関心を高めている



©日本電子株式会社 JEOL

3. グローバルで活躍するサイエンスリーダー育成プログラム

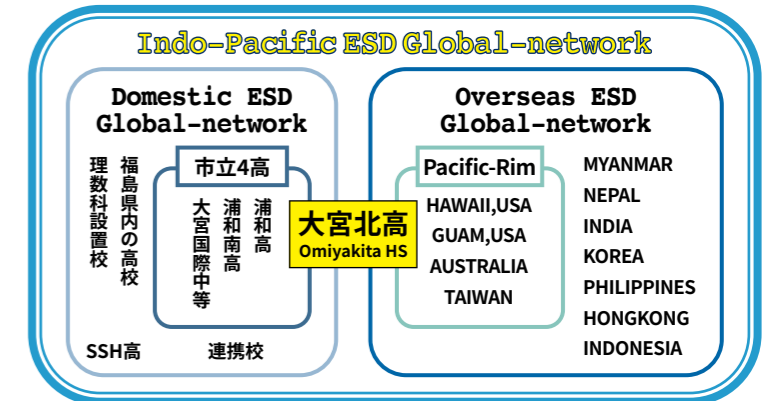
Indo-Pacific Education for Sustainable Development Global-network Program

持続可能な社会の作り手そのものである高校世代の若者がオンラインで実施する共同研究

1. それぞれの国や地域の高校生が現地調査を実施
2. 得られたデータについて検討し、抱える問題を提示
3. 提示された問題を自国の問題として考え議論
4. グループで協働して解決策をまとめ、発表(報告)

国内 ESD ネットワーク
Domestic Education for Sustainable Development Global-network

海外 ESD ネットワーク
Overseas Education for Sustainable Development Global-network
オーストラリア・台湾・香港・韓国・ハワイ・グアム・インド・インドネシア・ミャンマー・ネパール・フィリピン



科学的人材育成重点枠 海外連携事業

●令和5年度
ハワイサイエンス研修
インドネシアサイエンス研修
実施

●令和6年度
グアムサイエンス研修
インドサイエンス研修
実施予定

4. 生徒の興味関心を引き出す多彩なSSHサイエンスプログラム



天体観測フィールドワーク

5月～10月校内で天体望遠鏡の操作方法等の研修を行った後、堂平天文台で天体観測を行う



臨海フィールドワーク

千葉県館山を訪れ磯に生息する生物の採集分類、ウニの発生などを観察する1泊2日で行われるプログラム



SSH 特別講演会

大学教授や研究者による最先端科学に関する専門的な内容についての特別講演会



ジオパーク秩父フィールドワーク

ジオパーク秩父を訪れ、水生昆虫や土壌生物の観察や、長瀞の岩畳から日本列島形成の歴史を学ぶ



GC4S

グローバル人材に必要な実践的な英語力を身に付けるスペシャルプログラム。このプログラムで身に付けた英語力をグローバルプログラムで実践

今年度実施

- 福島復興フィールドワーク
- 台湾サイエンス研修
- JAXA タンパク質構造化プログラム
- 化石採集フィールドワーク
- JAXA・KEK サイエンス実習
- 理化学研究所サイエンス実習
- 日本未来科学館実習
- SSH 大学模擬講義
- SSH 生徒課題研究発表会
- テーブルティベート“エネルギー”
- クロスカリキュラム“マラソンの科学”
- アクアリウムプロジェクト
- ロケット教室
- さくらサイエンス招へいプログラム

志を実現する進路指導

「花咲く未来」に向けて 新入試への早い対応

◆進路指導 生徒の進路を保障する様々なシステム

基本方針 教職員が一致団結して、徹底した進学指導を実践しています。

■現役進学率は6年連続 90%以上

令和4年度

◆ 国公立大学合格者数 40名

◆ 難関私立大学合格者数 93名
(早慶上理 GMARCH)

(現浪合計)

■5教科重視のカリキュラム

- ◆ 「文理融合型」のバランスの良い学習で、国公立大志願者増
- ◆ 受験を意識した計画的な授業・補習、模擬試験の受験 → 「知識・技能」の向上

■ICTを活用した学習・進路指導

- ◆ アクティブ・ラーニング・ツールを活用したグループワークとプレゼンテーション → 「学びに向かう力」を養い、「思考力・判断力・表現力」を磨く
- ◆ 授業の予習・復習、課題をオンライン配信 → 家庭学習で定着
- ◆ 学習動画を使って、電車待ちなどのスキマ時間に自分のペースで自主学習
- ◆ キャリア・パスポートをe-ポートフォリオで蓄積 → 面談や「主体性評価入試」に利用
- ◆ 模擬試験の自己採点や復習、進路研究のコンテンツが充実 → より高い「志」へ
- ◆ オンラインでの進路相談も実施

■保護者の皆様への情報提供

- ◆ 学年毎に保護者対象の進路説明会・講演会を実施
- ◆ メール等を用いた連絡・情報共有

■伝統校ゆえの充実した指定校推薦

令和4年度指定校(抜粋)

文系 大妻女子大学、学習院大学、國學院大学、昭和三女子大学、成城大学、東京家政大学、東洋大学、獨協大学、日本大学、文教大学、法政大学、武蔵大学、明治学院大学、立教大学

理系 工学院大学、芝浦工業大学、女子栄養大学、成蹊大学、千葉工業大学、中央大学、東京電機大学、東京理科大学、東洋大学、日本大学、法政大学、武蔵野大学、明治薬科大学

■R4年度3月卒業生(現役生)の進路

校種等	性別	合計		総計
		理数科	普通科	
国公立大学	男	9	15	31
	女	2	5	
私立大学	男	10	137	257
	女	15	95	
私立短大	男	0	0	1
	女	0	1	
専門学校	男	0	1	12
	女	0	11	



■R4年度 大学別合格数(現役・既卒)

学校名	現役	既卒	計	学校名	現役	既卒	計
東京工業大	2		2	早稲田大	2	1	3
山形大(医)		1	1	慶応大	4		4
福島大		1	1	東京理大	6	3	9
筑波大		1	1	明治大	14	2	16
茨城大	1		1	青山学院大	3	1	4
宇都宮大	7	1	8	立教大	6		6
群馬大	1		1	中央大	5	5	10
電気通信大	2		2	法政大	16	4	20
東京海洋大	1	1	2	学習院大	21		21
東京学芸大	1		1	成城大	7	2	9
東京農工大	1		1	成蹊大	13	2	15
千葉大	1		1	明治学院大	9		9
埼玉大	7		7	獨協大	25	1	26
静岡大		1	1	國學院大	5		5
宮崎大	1		1	武蔵大	15	1	16
群馬県立女子大	1		1	関西大	1		1
高崎経大	1		1	立命館大	5	3	8
埼玉県立大	7		7	日本大	69	1	70
国公立大学 計	34	6	40	東洋大	122	5	127
				駒澤大	23	6	29
				専修大	11		11
				工学院大	1	1	2
				芝浦工大	28		28
				東京電機大	18	1	19
				東京都市大	5		5
				東京農業大	9		9
				その他私大	610	15	625
				私立大学 計	1053	54	1107

◆充実した補習講座



バラエティに富んだ補習講座が用意されています。

夏季補習 講座の一部

国語	長文問題・記述問題演習 基礎の復習と読解演習	地歴公民	政治経済(共通テスト対策問題演習) 政治経済(政治分野の復習) 世界史(中国史 総まとめ) 日本史(近世までの問題演習)
英語	共通テスト対策(リーディング4~6リスニング) 私大・一般入試対策	地理	「世界のエネルギー」・鉱産資源(以降) 地理(共通テスト対策)
数学	場合の数・確率 数列 ベクトル 極限 整数問題の核心 数学Ⅲの微分法とその応用	理科	物理(力学問題練習) 物理(光波干渉) 化学(問題演習・復習) 生物(生物特講) 生物(共通テスト対策) 生物基礎(共通テスト実戦(国立文系向け))

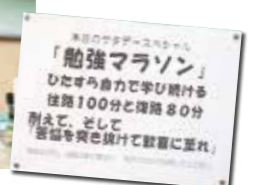
◆自学力を育てるサポート体制



平成25年度に自習室が新設されました。連日、学習に集中する生徒諸君で満席です。



「勉強マラソン」にチャレンジし、自学力と集中力を鍛えます。



本気の学校行事

多彩な学校行事と幅広い国際交流事業



- | | | |
|---|--|--|
| <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 始業式・入学式 ■ 対面式・新入生オリエンテーション ■ 1年生HR合宿・2年生遠足 <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 勉強マラソン ■ 中間考査 ■ 避難訓練 <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 体育祭 ■ SSH臨海フィールドワーク ■ 三者面談 ■ 生徒総会 ■ 勉強マラソン <p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 期末考査 ■ 球技会 ■ JSTさくらサイエンスプログラム ■ SSH理化学研究所見学講演会 ■ 自由研究サポートプログラム ■ ハワイサイエンス研修 | <p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ オーストラリア姉妹校への派遣 <p>9</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 文化祭 ■ 共通テスト出願指導 ■ SSH講演会 ■ オーストラリア姉妹校歓迎・交流 <p>10</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2年生修学旅行(シンガポール・マレーシア) ■ SSHフィールドワーク ■ 勉強マラソン ■ 中間考査 ■ SSH化石採集実習 ■ 1年生芸術鑑賞会 <p>11</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ マラソン大会 ■ 人権平和と主権者教育講演会 | <p>12</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 勉強マラソン ■ 期末考査 ■ 大掃除 <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 共通テスト ■ 国公立大学受験者面談 <p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 英語スピーチコンテスト ■ SSH課題研究成果発表会 ■ 勉強マラソン ■ 学年末考査 <p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SSH台湾研修 ■ 球技大会 ■ 卒業式 |
|---|--|--|

在校生からのメッセージ

生徒会会長 石戸谷 涼太 (理数科) サイエンス部
(上尾市立上尾中学校出身)

大宮北高校がどのような学校か、一言で言うならば、「多様性を育む学校」だと思います。理系を中心とした幅広いカリキュラムが展開されており、他にはない貴重な経験が得られます。

また、行事も充実しており、特に北高祭は縦割りを中心に学年に関係なく仲間と協力し、競争することで絆や向上心が高まるイベントです。どの行事も主体性が求められ、苦労も多いですが成功したときの感動も一入です。

さらに日常的にiPadを始めとしたICT機器を活用することで、学習の幅が広がり、生徒の多様性を引き出す一助となっているように感じています。皆さんにも大宮北高校で過ごす濃い3年間を楽しんで頂ければ幸いです。

体育祭実行委員会委員長 和田 翔 (普通科) サッカー部部長
(さいたま市立与野東中学校出身)

大宮北高校の特色は、勉強、部活動、行事などに全力で生徒が取り組むことだと思います。勉強面では、テスト期間には、図書室や自習室などを活用したり、部活動では、大会の試合に備えて、日々の練習を大切に活動しています。行事では、体育祭や文化祭で生徒が主体となって盛り上がります。今年の体育祭は、「叫べ!」という北高祭のテーマのもと各団が工夫を凝らしたパフォーマンスをしました。何事にも全力で取り組める大宮北高校で大切な高校3年間を過ごしてみませんか。

幅広い国際交流事業



- 姉妹校(オーストラリア アルビオンパーク)への生徒派遣・受け入れ事業
- 留学生受け入れ事業
- 海外修学旅行

本気の部活動

心と体を鍛え、仲間たちとともに充実した学校生活を



<p>吹奏楽</p>	<p>サイエンス</p>	<p>美術</p>	<p>茶道</p>	<p>放送</p>
<p>箏曲</p>	<p>写真</p>	<p>漫画研究</p>	<p>部活動の実績</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ダンス部 ダンス部選手権ダンスドリル東日本大会 第3位 ● カヌー部 関東大会およびインターハイ出場 ● 吹奏楽部 西関東コンクール大会 銀賞 ● 野球部 高校野球選手権大会 ベスト16 ● 女子バスケットボール部 県大会ベスト16 ● 女子バドミントン部 県大会団体戦ベスト16 ● 男子および女子ハンドボール部 県大会ベスト16 ● 空手道部 県選抜大会 女子個人ベスト16 ● サッカー部 県大会 ベスト32 ● 剣道部 県大会 ベスト32 ● 卓球部 県大会 ベスト32 ● 男子バスケットボール部 県大会 ベスト32 ● 陸上競技部 複数種目 県大会出場 ● 美術部 県展 洋画部門 入選 ● 写真部 埼玉県高文連高校写真展 入選 ● サイエンス部 埼玉県科学教育振興展覧会中央展 優秀賞 	
<p>ESS</p>	<p>演劇</p>	<p>軽音楽同好会</p>		

◆ 市立ならではの充実感 施設・設備



普通教室 (冷暖房完備)



自習室



教科職員室前の自習机



本館のエレベータ (緊急用)



地学室



コンピュータ室



図書室



全天候型テニスコート



広いグラウンド



野球グラウンド



エアコン完備の体育館



体育館 | 階小アリーナ



体育館 | 階柔道場



体育館トレーニングルーム



部室棟



プール

来て、見て、体験して、大宮北高校を感じてください

◆ 学校説明会の日程

■ 学校説明会 (事前予約制) : 大宮北高校の特色をご案内いたします。

7月28日(金)	9:30~11:30	第1回学校説明会	本校	要予約
9月9日(土)	14:00~16:00	第2回学校説明会	本校	要予約
9月30日(土)	9:30~11:30	第3回学校説明会	本校	要予約
11月25日(土)	9:30~11:30	第4回学校説明会	本校	要予約
1月27日(土)	9:30~11:30	第5回学校説明会	本校	要予約

■ 部活動体験会 (事前予約制)

8月4日(金)	9:30~16:00	部活動体験会	本校	要予約
---------	------------	--------	----	-----

■ 土曜公開授業 (予約不要) : 土曜授業の様子をご覧いただけます。

9月9日(土)	9月30日(土)	10月14日(土)	11月18日(土)	12月16日(土)	1月20日(土)
9:00~12:00					

学校説明会の詳しい内容につきましては、ホームページに随時掲載します。
また、その他さまざまな情報がホームページに掲載されています。
是非一度ホームページをご覧ください。

自家用車でのご来場はご遠慮ください。
ご来校の際には、スリッパ・靴袋を持参してください。



さいたま市立大宮北高等学校



〒331-0822 埼玉県さいたま市北区奈良町91-1
TEL 048-663-2912 FAX 048-653-7922

<https://www.ohmiyakita-h.ed.jp>