

大学との連携

宇都宮大学、東京都市大学、日本工業大学、國學院大學栃木短期大学との教育連携協定を締結しています。課題研究の助言・指導や、実験や研究活動に対する支援など様々なサポートを受け、高校生の時から大学レベルの研究活動に触れることができます。



宇都宮大学での実験講座には分野（物理・化学・生物・地学）ごとにわかれて参加します

特別授業

大学で行われている研究内容をリアルタイムで学ぶため、大学教授を学校に招き、特別授業を実施しています。普段学んでいる基礎的知識が実際の学問にどのように応用されているか学ぶことで、科学的思考を深めるとともに、自身のキャリアについても考える機会となっています。



「ヒトをはかる」（東京都市大学）



「細胞の中に薬を運ぶドラッグデリバリーシステムの開発」（日本工業大学）

卒業生の進路

数理科学科独自の行事である、日光自然探究学習や課題研究によって身につけた、論理的思考力や、校内外での研究発表を通して身につけた、高いプレゼンテーション能力を生かし、多くの生徒が進路実現を果たしています。探究活動での研究が認められて進学した生徒もいます。

主な合格大学

（国公立大学）

北見工大・室蘭工大・宮城教育大・秋田大・
山形大・茨城大・筑波大・宇都宮大・
群馬大・秋田県立大・前橋工科大・
長野大・長岡造形大 等

（私立大学）

群馬パース大・日工大・千葉工大・亜細亜大・
桜美林大・北里大・芝浦工大・大東文化大・
帝京大・東海大・東京電機大・東京農大・
東京理大・東洋大・日本大・東京都市大
国際医療福祉大・獨協医大・白鷗大 等

卒業生インタビュー 令和4年度卒業生 室蘭工業大学 理工学部 宮田悦秀さん

私は数理科学科の強みを活かし、総合型選抜を利用して室蘭工業大学理工学部に進学しました。大学では、授業や部活動に励み、新しい友人と充実した日々を過ごしています。現在、大学生活を送るなかで、実験のレポート提出や、講義での内容を踏まえて自分でまとめることなど大変なことが多くあります。

しかし、数理科での日光自然探究学習や課題研究というカリキュラムの中で、研究に必要なことを試行錯誤していくうちに、原稿を書いたりパワーポイントをわかりやすく作成したりなど、まとめる力を鍛えることができました。また入試では、課題研究の内容を発表し、面接試験では事前に準備していたこと以外のことも聞かれましたが、今まで自分がやってきたことを信じ、研究の考察や自分の考えを自然と発信することができました。高校3年間はあっという間ですが、ぜひ興味のあることをとことん追求し、将来に向けて有意義な時間を過ごしてください。

