

冬服

夏服

FORMAL

OPTION

SCHOOL UNIFORM

千代田高等学校制服紹介

青Yシャツ(長袖)

ポロシャツ

夏ベスト

セーター

ベスト

千代田の生徒が考える" 未来 "「あなたなら、どんな未来をつくれますか？」

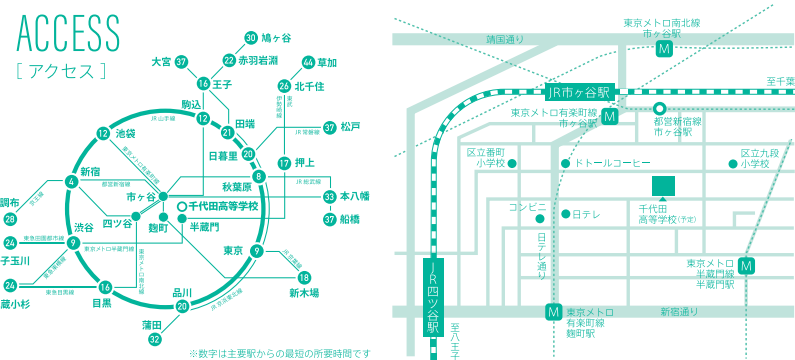


千代田高等学校のパフレットは
今回の Vol.3 を含め、Vol.4 まで発行します。
ぜひ次号以降もお手に取ってご覧ください。

毎回テーマに沿った新しい情報をお伝えし、
Vol.1 から Vol.4 までで1つの学校案内
パンフレットが完成します。ご期待ください。

ACCESS

[アクセス]



CHIYODA SENIOR HIGH SCHOOL 国際バカロレアディプロマ・プログラム認定校

千代田高等学校 (予定)

〒102-0081 東京都千代田区四番町11番地 TEL:03-5530-7398 <https://chiyoda.ed.jp/>

HPでは
最新情報を
アップしています



市ヶ谷駅より
JR総武線市ヶ谷駅から
東京メトロ南北線市ヶ谷駅3番出口から
都営新宿線市ヶ谷駅A3番出口から
学校まで徒歩7分

麹町駅より
東京メトロ有楽町線麹町駅6番出口から
学校まで徒歩5分

半蔵門駅より
東京メトロ半蔵門線
半蔵門駅5番出口から
学校まで徒歩5分

四ツ谷駅より
JR中央線・総武線四ツ谷駅
麹町口改札から学校まで徒歩10分



自分もみんなも「幸せ」になる



CHIYODA × MIRAI

Funny! Interesting! Exciting!

CHIYODA SENIOR HIGH SCHOOL

2024

Vol. 03

研究コースの研究活動

新しい価値を創造する。

■ 幹細胞ラボ

様々な生命現象を分子レベルで解き明かすことを目標に活動しています。特に、iPS細胞などの多能性幹細胞や、組織の維持と再生に関わる組織幹細胞に注目して研究を進めています。



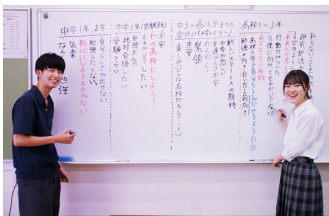
■ 構造生物学ラボ

タンパク質などの生体分子を原子やアミノ酸のレベルで観察することで、そのはたらきを理解することを目指して活動します。タンパク質の立体構造を見るための様々なツールを駆使して、研究を進めます。



■ メディアラボ

映像制作を通して、新しい表現手法を作り出し、新しい価値を生み出すことを目指します。プロデューサーや脚本家の方からアドバイスをもらいながら、人の心を動かす表現を追究します。



■ 数論ラボ

掛け算の順番を変えても結果が変わらない性質をもつ数や式が、どんなルールや性質を持っているのかを詳しく調べる学問、可換環論。可換環論をベースに数学にのめり込む感覚を体感します。



■ 環境DNAラボ

環境に存在するDNAを分析することで、その生態系に存在する生物群の種と量を推定できる環境DNA分析を駆使して、生物多様性の重要性を科学的に証明することを目指します。



■ 医療／命ラボ

医療について様々な角度から考え、人の命に向き合っていくことで、世界のQOL向上を目指します。病院・在宅医療・創薬などの現場で活躍している方々と直接話をする中で、現場レベルの課題研究を行います。



【令和7年度以降開設予定のラボ】

幹細胞ラボ:ES細胞／iPS細胞／再生医療
構造生物学ラボ:タンパク質立体構造解析／機能解析
環境DNAラボ:バイオインフォマティクス
システム工学ラボ:アプリケーション／人工知能

数論ラボ:完全数／スーパー完全数／暗号理論
現象数理ラボ:数値シミュレーション／渋滞学
宇宙物理ラボ:素粒子／宇宙線
有機化学ラボ:天然有機物／創薬

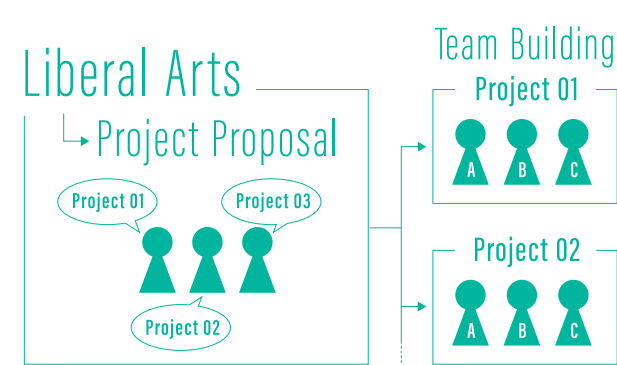
医療／命ラボ:公衆衛生学／終末期医療
メディアラボ:映像制作／アニメーション
サイエンスコミュニケーションラボ:科学リテラシー
コンサルティングラボ:経営／戦略

スケジュール Schedule

	高校1年	高校2・3年 ※任意活動	目 標
研究活動 (研究コース)	○研究活動(入門・実践) ・研究ガイダンス ・研究チーム決定 ・研究テーマ検討 ・仮説検証	○研究活動(応用) ・仮説検証 ・文献調査 ・研究機関との連携	学会発表や論文発表による学術への貢献、政策提言や起業でのビジネス展開による社会への貢献を目指す。
	文化祭：中間報告会 年度末：成果報告会		
LAP (開発コース)	OLAPゼミ(入門・実践) ・プロジェクト企画/実践 ・専門スキルの習得 >企画/制作 >マネジメント >マーケティング	OLAPゼミ(応用) ・プロジェクトの社会実装 ・課題の明確化と改善点の提案	国内外での成果発表による社会貢献、産官民大学と連携した企画・プロジェクトの社会実装をめざす。

開発コースのLAP (Liberal Arts Projects)

新しい未来をデザインする。



仲間とともに地球の未来を考え、世界を変えるためのプロジェクトを立ち上げることに挑戦します。そのために必要なスキルのうち専門的に学びたいものについて社会人フロンタランナーから学び、それらを個々の強みとしてチームでプロジェクトを推し進めています。

A マネジメント

ビジョンの策定や組織論、プロジェクトマネジメントについて学びます。また、社会にインパクトを与えつつ、実践していくための戦略を考え、プロジェクトの魅力を発信し、社会への貢献につなげます。

B マーケティング／ファイナンス

プロジェクトの実現可能性・持続可能性を協議するためのスキルを身につけます。フィールド調査やデータ分析、活動資金の調達や投資効果の検討など、プロジェクトの実行・拡大の意思決定を支える役割を担います。

C 企画・制作・デザイン

社会/地域の課題解決と人々の幸せを実現するための企画・制作(コンテンツ開発等)に挑戦します。そのために必要な社会に対する観察眼とアイデア発想法を身につけます。また、企画全体にストーリーをもたせ、実効性の高いプロジェクトにしていこうことを目指します。

在校生に質問

千代田高等学校ってどんな学校？

千代田はとてもオープンな雰囲気です。この学校の職員室は、ガラス張りの扉になっていて、中がよく見えるようになっています。そのため、職員室に抵抗なく入ることができ、勉強でわからないところを質問する生徒の姿が多く見られます。また、生徒と先生の距離が近い学校です！



授業はどんな感じ？

授業は丁寧で分かりやすいです。分からないことがある時は、先生の丁寧なアドバイスや教えが最大のサポートになっています。学習環境も充実しているので、集中して勉強に励むことができます。



放課後はどう過ごしているの？

生徒たちはそれぞれ自分の目標に向けた活動に力を注いでいます。私の場合は、研究活動に注力しています。複数ある研究チームの中から自分の興味のある分野を選択し、研究を行います。私は「環境DNA」という研究チームに所属し、関連のある英語の論文を読みすすめたり、専門家の方々に指導をいただきながら、自身の見聞を広めています。



受験生へのメッセージ

今は受験勉強で大変だと思いますが、その先には楽しい学校生活が待っています。今までに体験できないようなことを千代田では体験できます。楽しい思い出のために頑張りましょう！



ICT教育

一人ひとりが自分のデバイスを持ち込み、BYOD(Bring Your Own Device)を活用して、リサーチや資料作成、課題管理などを日常的に行っています。また、classiやスタディサプリなどのサービスを活用し、一人ひとりに合わせた教育を行います。



Wi-Fi・プロジェクター完備

すべての教室には、生徒が自由に使えるWifiやプロジェクターを完備しています。これにより、ICT教育を促進することで、多様な学びを実現させています。また、壁側にも窓を設置することで、解放感があり広々とした教室で学ぶことができます。

