

啓成坂 オープンラボ



1967年、現在の地に札幌啓成高校の校舎が建てられてまもなく、
隣接する野幌森林公園に、北海道の開基100年を記念する記念塔が建てられた。
啓成坂を登ると次第に姿を現す記念塔、2階建ての旧校舎の至る所から見る事ができた記念塔は、
日々学ぶ啓成生のシンボルでもあった。
3階建ての新校舎となってからも、中庭から見える記念塔は僕らとともにあり続けた。

2023年、長年風雪と闘い老朽化した記念塔はついに解体された。
しかし、その造形が象徴していた、開拓の先人に感謝し、将来に向かってたくましく、
天について限りなく伸びる発展への想いは、ふもとで学んだ僕ら啓成生の胸に灯り続ける。
その想いは、地域や社会とともに、道内外へ、そして世界へと、大きく広がっていく…。

啓成坂オープンラボ・コンセプト



「啓成坂図法による啓成エリアmap（部分）」

2023年度FutureVision（普通科総合的な探究の時間）の中で、クラウドファンディングによる資金協力を得ながら作成

2010年、文部科学省スーパーサイエンスハイスクール（SSH）に指定されて以降、本校は理数教育の先進校として、様々な実践を積み重ねてまいりました。

中でも隣接する野幌森林公園等をフィールドとする森林学習プログラムやマレーシア・オーストラリア・インドの高校との国際共同研究については重点枠指定を受け、特に先進的な取組を進めております。

また、普通科と理数科の併置校として、理数科のみならず普通科への事業の展開を強く推進しており、

第Ⅱ期以降、普通科では総合探究“Future Vision”を実施し、自然科学だけでなく人文科学や社会科学についても広く探究活動を展開しております。

現行学習指導要領の実施を受け、令和元年度以降、小中高すべての学校種において、総合的な学習（探究）の時間が実施されています。

しかし、多くの学校で、「教職員のノウハウが不足」「児童生徒の活動が調べ学習に終始」「地域とどう繋がれば良いかがわからない」などの課題が生じています。

本校はいち早く探究活動を進めてきており、こうした課題のある学校と連携し、支援することがSSH校としての使命であると認識しております。

大学や企業が他者と連携する一形態として、オープンラボを開設し、共同研究を進めることがあります。

「高校でのオープンラボとは？」と考えた時、本校がハブになり、小中高、あるいは近隣の企業や地域と連携して、これまでの取組の成果を還元・普及するとともに、新たな連携の成果から、本校の取組を一層発展させることではないのか、と考えました。

かつて道民が百年記念塔を見上げ、北海道の発展に想いを馳せたように、連携先が本校に集い地域の発展に貢献していくことを誓って…。

「啓成坂オープンラボ」、スタートです。

啓成坂オープンラボの取組（予定）

小学校との協働（小学校教員向け）

- ・理科をはじめとする教科の授業・実験・探究活動に関する相談の受入れや支援
- ・総合的な学習の時間の実施に関わる相談の受入れや協働
- ・総合的な学習の時間における地域や企業、大学等との連携に関わる情報提供
- ・本校における総合的な探究の時間や授業における実践事例の紹介
- ・「高校生による小学生の化学実験教室」の企画・運営（日本化学会北海道支部との共催）
- ・道教委事業への協力（教育研究所の研修講座・移動理科教室等における教材開発への助言等） など

※時期や内容により協力できない場合はご容赦願います。

啓成坂オープンラボの取組（予定）

中学校との協働（中学校教員向け）

- ・理科をはじめとする教科の授業・実験・探究活動に関する相談の受入れや支援
- ・総合的な学習の時間の実施に関わる相談の受入れや協働
- ・総合的な学習の時間における地域や企業、大学等との連携に関わる情報提供
- ・本校における総合的な探究の時間や授業における実践事例の紹介
- ・本校科学部と中学校理科部との交流（北海道中学校文化連盟との連携）
- ・道教委事業への協力（教育研究所の研修講座への講師派遣や会場提供、探究活動の授業公開等） など

※時期や内容により協力できない場合はご容赦願います。

啓成坂オープンラボの取組（予定）

高校との協働（高校教員向け）

- ・理科をはじめとする教科の授業・実験・探究活動に関する相談の受入れや支援
- ・総合的な探究の時間の実施に関わる相談の受入れや協働
- ・総合的な探究の時間における地域や企業、大学等との連携に関わる情報提供
- ・本校における総合的な探究の時間や授業における実践事例の紹介
（学校説明会、課題研究発表会、啓成学術祭等の公開や探究セミナーの開催等を含む）
- ・本校科学部と他高校理科部との交流（北海道高等学校文化連盟理科専門部との連携）
- ・道教委事業への協力（科学の甲子園全道大会における会場提供や運営協力、教育研究所の研修講座等における教材開発への助言等） など

※時期や内容により協力できない場合はご容赦願います。

啓成坂オープンラボの取組（予定）

研究機関・地域との協働（大学関係者、企業・団体向け）

- ・理科をはじめとする教科の授業・実験・探究活動に関する相談の受入れや交流
- ・総合的な探究の時間の実施に関わる相談の受入れや協働
- ・本校における総合的な探究の時間や授業における実践事例の紹介
（学校説明会、課題研究発表会、啓成学術祭等の公開や探究セミナーの開催等を含む） など

※連携に関わる取組は啓成サポーターズクラブで、内容や成果普及は啓成坂オープンラボで取扱います。

※営利にかかわる内容には連携いたしかねます。また、時期や内容により協力できない場合はご容赦願います。