

令和7年度（2025年度）STEAM探究研修（高等学校） 実施要項

1 目的

探究に関して一定程度の経験を有する教員を対象として、STEM領域における課題研究、指導方法の理解を深め、実践的指導力の向上を図るとともに、Artに関する理解を深め、理科を主とする探究に関わる学校設定科目並びに総合的な探究の時間において、STEAMの視点での探究の改善・充実に向けた方策を考えることを目的とします。

2 主催

北海道立教育研究所

3 期日

- (1) 令和7年（2025年）10月2日（木） 遠隔型研修Ⅰ
- (2) 令和7年（2025年）12月4日（木） 集合型研修
- (3) 令和7年（2025年）12月～令和8年（2026年）1月 職場実践
- (4) 令和8年（2026年）1月26日（月） 遠隔型研修Ⅱ

4 実施方法及び会場

(1) 実施方法

本講座は、全3回の研修のうち、1及び3回目の研修は遠隔型研修、2回目の研修は集合型研修により実施します。

(2) 会場

ア 遠隔型研修

各受講者の勤務校（勤務校にいながら受講することが可能です。）

イ 集合型研修

北海道滝川高等学校（滝川市緑町4丁目5-77）

5 参加対象

高等学校等理科担当教諭

6 研修内容及び日程（職場実践（自己研修）を除く）

10/2（木）13:30～16:20 遠隔型研修Ⅰ				
接続 受付 [13:00 ～ 13:15]	接続 最終 確認 [13:15 ～ 13:30]	開講・オリエン テーション [13:30～13:40] 課題の明確化シー トへの記入	講義 [13:40～15:40] 「探究する心に火をともし STEAM 教育」 株式会社 steAm 代表取締役 中島 さち子 氏	研修の振り返り [15:40～15:50]

12/4（木）9:15～16:00 集合型研修							
受付 [8:45 ～9:15]	開講・ オリエ ンテー ション [9:15 ～ 9:30]	講義・演習Ⅰ [9:30～ 10:40] STEAM 教育と ロボティク ス・ものづく り	講義・演習 Ⅱ [10:50～ 12:00] STEAM 教育と データサイ エンス	講話・授業 参観 [13:00～ 14:10] 理数科にお ける探究的 な学習	協議 [14:20～ 15:00] STEAM 教育に おける ART	講義・協議 [15:10～ 15:40] STEAM 探究の 在り方	研修の振り 返り [15:40～ 15:50]

1/26 (月) 13:30~16:00 遠隔型研修Ⅱ					
接続 受付 [13:00 ~ 13:15]	接続 最終 確認 [13:15 ~ 13:30]	開講・ オリエ ンテー ション [13:30 ~ 13:40]	実践交流 [13:40~15:00] 研修受講者による実践交流	講話・協議 [15:10~15:40] 理科に関する先進的な 取組事例など	研修の振り返り [15:40~16:00]

## 7 講師及び実践発表者

### 遠隔型研修Ⅰ

【講義】「探究する心に火をともし STEAM 教育」

株式会社 steAm 代表取締役 中 島 さち子 氏

## 8 受講に係る留意事項

### (1) 集合型研修

ア 携帯電話及びスマートフォンは、マナーモードに設定願います。

イ 受講中は、随時、水分を補給していただいて結構です。

ウ 個人のパソコンや USB メモリ等の電子媒体は、ウイルス対策により会場の情報機器に接続しないようお願いします。

エ 講座期間中、研究相談、教育相談等を受け付けています。校内研修や授業改善の進め方、生徒指導に関して、相談や入手したい資料などがありましたら運営者にお気軽に声をかけてください。

### (2) 遠隔型研修

ア Classroom には、道立学校の職員は普段使用しているアカウントを、道立学校以外の教職員は配付されたアカウント一覧に割り振られたアカウントを用いてログインし、クラスコードに「〇〇〇〇」を入力して、「STEAM 探究研修 (高等学校)」のクラスに参加してください。

イ 本研修講座で使用する配信画面、配信動画等を無断で録画(スクリーンショットでの撮影を含む)、録音、ダウンロードしないでください。

ウ 接続不具合等により講座の一部を受講できなかった場合の対応については、別途お知らせします。

### (3) その他

ア それぞれのコマを開始時刻から直ぐにスタートできるよう、接続や研修会場又は研修講座を受講する場所への移動に御協力願います。

イ 受講者としてふさわしい服装で受講してください。

ウ 研修講座アンケートは、講座修了後に回答いただきますので、御協力願います。

エ 研修講座の紹介のため、本研修講座の様子を写真や動画として撮影させていただく場合がありますので、御了承願います。

## 9 その他

(1) 研修終了後、当ホームページに研修の様子を掲載させていただく場合もあります。

そのため写真に顔等が映り込むことがございますので、あらかじめ御了承ください。

(2) 遠隔型研修の受講に当たっては、インターネットの接続が可能な端末(カメラ機能・音声入出力機能有り)が必要となります。