

S-TEAM 教育推進事業「STEAM」推進プロジェクト 探究学習推進事業
令和5年度（2023年度）授業研究セミナー（道北ブロック 数学）
実施要項

1 目的

「北海道教育委員会『S-TEAM 教育推進事業』実施要綱」に基づき、各教科等で身に付けた見方・考え方を活用して、生徒が主体的に探究に取り組むことができるよう、教員対象のセミナーを開催し、授業改善に資する。

2 主催

北海道教育委員会（主管 北海道教育庁上川教育局）

3 期日

令和5年（2023年）10月12日（木） 9：40～15：00 授業研究セミナー
15：00～16：00 授業研究チームの振り返り
（授業者及び協力員のみ）

4 会場

北海道旭川永嶺高等学校（旭川市永山町3丁目102番地 電話：0166-47-6006）

5 参加対象

- (1) 上川、留萌、宗谷管内の高等学校の数学科担当教諭等
- (2) (1)以外の管内の高等学校の数学科担当教諭（オンラインでの参加とする。）

6 日程

9:10	9:40	9:50	10:30	10:50	12:00	13:00	14:20	14:50	15:00	16:00
受付 (接続)	開 会	説 明	休 憩	研究授業	昼 食	研究協議	助 言	閉 会	振り返り ※授業研究 チームのみ 参加	

7 テーマ

「主体的・対話的で深い学び」の実現に向けた数学的活動の充実
～数学的な見方・考え方を働かせた探究的な学びを目指して～

8 内容

- (1) 説明
 - ・「主体的・対話的で深い学び」の実現に向けた授業研究のサイクルについて
～生徒を主語にする授業をつくる～
 - ・単元の指導と評価の計画及び学習指導案等について
- (2) 研究授業
数学Ⅲ 「微分法のまとめ」
授業者 北海道旭川永嶺高等学校教諭 松田 哲
- (3) 研究協議
「数学科における探究的な学び（主体的・対話的で深い学びの充実）について」

9 助言者

国立大学法人北海道教育大学札幌校理数教育専攻算数・数学教育分野教授 佐々祐之氏

10 運営者

北海道教育庁学校教育局高校教育課高校教育指導係主任指導主事 三上 真未
北海道教育庁宗谷教育局教育支援課高等学校教育指導班指導主事 山崎 浩和
北海道立教育研究所教育課題研究部研究研修主事 佐々木 知哉

11 その他

- (1) 本セミナーの成果を生かし、今後、各学校や地域における授業改善を推進するための方策等について、希望者を対象としてオンラインで協議を行います。（実施期日等については、本セミナー当日にお知らせします。）
- (2) 参加者の旅費は措置されません。
- (3) 参加者は筆記用具及び上靴を持参願います。
- (4) 昼食や宿泊の斡旋はしませんので各自で用意願います。また、ゴミは各自でお持ち帰りください。
- (5) 本セミナーの研究授業や研究協議は Zoom で配信いたします。
- (6) Zoom による参加が可能です。事前の申し込みが必要です。
（視聴に必要な情報機器やネットワーク環境は各自で用意願います。）
なお、当日必要な Zoom のミーティング ID 及びパスワードは、事前に送付する学習指導案等とともに、お知らせします。