# 令和４年度［1293］中学校数学理科教員リーダー育成研修【第５回：理科】　実施要項

**オンライン**

１　目　　的　　生徒の理数探究心を高める授業の在り方について理解するとともに、授業づくりについての実践的指導力を高める。また、中学校の数学理科教員のリーダーとして授業力のさらなる向上を図ろうとする意欲を高める。

２　主　　催　　島根県教育委員会

３　主　　管　　島根県教育センター

４　開催期日　　令和４年８月８日（月）

５　会　　場　　所属長が指定する場所
（受講者と講師、島根県教育センターを Zoom でつなぎ、**オンライン**で実施）
※「11　その他」を必ずお読みください。

６　受 講 者　　中学校の理科教員（各教育事務所管内から１名ずつ）

７　内　　容　　講義　「生徒の理数探究心を高める理科授業の在り方」
文部科学省　国立教育政策研究所　教育課程研究センター
学力調査官・教育課程調査官　　神　孝幸

演習　「生徒の理数探究心を高める授業づくり」

協議　「生徒の理数探究心を高める授業について」

８　日　　程　　オンライン接続完了時刻　12:50

| 12 | 30 | 50 | 13 | 30 | 14 | 45 | 55 | 15 | 40 | 50 | 16 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ８/８（月） | 入室 | 入室確認 | 講義 | | 演習（授業づくり） | | | 協議① | | | 協議② | 振り返り | 第５回の確認 |

※　入室後、理科教員と数学教員は、それぞれ別のブレイクアウトルームで実施します。

９　事前準備

(1)　９月から 12 月の期間に実施する研究授業及び研究協議の日時（半日）を設定しておくこと。
※研究授業（50 分）、研究協議（50 分）及び個別相談（30 分程度）を必ず設けてください。

(2)　(1)で行う授業の単元（５時間程度の小単元）計画を作成しておくこと。
※８月４日（木）１５時までにメールで担当者に単元計画を送付してください。
送付いただいた単元計画は、神 学力調査官・教育課程調査官に事前にお送りします。

(3)　(2)の単元計画のうち、(1)で行う授業場面を決めておくこと。
※演習（授業づくり）では、研究授業で行う授業の略案を作成します。

10　準備物

(1) 中学校学習指導要領（平成 29 年告示）解説　理科編

(2) 「指導と評価の一体化」のための学習評価に関する参考資料（中学校　理科）

(3) 令和４年度全国学力・学習状況調査　解説資料（中学校　理科）
※第３回又は第４回リーダー育成研修（学校会場）において冊子を配付します。

(4) 各校で使用されている中学校理科の教科書（第１学年～第３学年）

11　そ の 他

(1) 本研修を受講する場所を所属校の管理職に必ず相談の上、決定してください。

(2) オンライン研修の受講の仕方についての詳細は、メールで連絡します。

(3) 研修時間中は、職務等により離席することはできません。

(4) 県教育委員会指導主事が講師の場合は、原則講義の録音、提示資料の写真撮影を行っても構いません。ただし、外部講師に限っては、禁止とする場合があります。

(5) 遅刻・早退・欠席の場合には、担当者に早急に管理職を通じて連絡してください。また、島根県教育センターＨＰにある欠席（遅刻・早退）届【様式第１号】による手続きを行ってください。

(6) 研修に際して配慮が必要な方は、事前に管理職を通じて担当者までご相談ください。

(7) この研修についてご不明な点がございましたら、次の担当者にお問い合わせください。

島根県教育センター　企画・研修スタッフ　園山裕之
TEL 0852-22-5853　　FAX 0852-22-5581
Mail sonoyama-hiroyuki@edu.pref.shimane.jp