

◇ 専門部会記録

令和5年度 両沼・耶麻中学校教育研究会 第一次研究協議会 記録

期日：令和5年7月26日（水曜日） 会場：塩川中

部会名	理科部会	部会長名	耶麻：星 貴之 両沼：鶴水 達也
【研究主題】科学的に探究する学習活動を通して、未来を創造するための資質・能力を育成する指導はどうすればよいか。			
【副主 題】「科学的に探究するために必要な資質・能力を育成する単元構成の工夫」			
指導助言者	会津教育事務所学校教育課指導主事 渡辺 聡 先生		
発 表 者	全員		
司 会 者	渡邊 あおば		
記 録 者	川原田 公輝		

発表者

No.	参 加 者 名	所 属 校	No.	参 加 者 名	所 属 校
1	穴澤 嘉寛	喜多方一 ○	11	菅原 美保	坂下中
2	(佐藤 毅)	(喜多方二)	12	原田 聡	会津柳津学園中
3	吉村 憲治	喜多方二 ○	13	鶴水 達也	三島中
4	喜澄 博	喜多方三 ○	14	佐藤 賢哉	三島中
5	和久井 大輝	塩川中 ○	15	以上 13名.	
6	河原田 公輝	山都中 ○	16		
7	星 貴之	高郷中	17		
8	平佐田 健太	高郷中 ○	18		
9	渡邊 あおば	北一中 ○	19		
10	森 智哉	裏磐梯中 ○	20		

専門部会報告（県大会参加候補者・二次研計画）

部会名（理科部会）

1 令和5年度 県大会（いわき大会）参加候補者名報告 必要参加者数（2）名

順位	氏名	所属校	分科会	発表の割当	備考
1	穴澤 嘉寛	喜多一中	1分野		
2	原田 聡	柳津学園中	2分野		
3	吉村 寛治	喜多二.中	1分野	→補欠	
4					
5					
6					

※ 県大会案内を参照してください。分科会名、発表の有無を必ず記入してください。
部会の都合上可能な範囲で候補者を記入願います。
当日電話にて報告する場合は、この様式に沿って報告願います。

報告先

【両沼支部】事務局長 野口（金山中校長）090-7794-0389

【耶麻支部】支部長 佐藤（喜二中校長）090-1939-4905

2. 令和5年度 第二次研究協議会の持ち方について（10月25日（水）の午後）

※ 両沼地区で開催となります。

会場	喜多中 坂下中 希望.
開始時刻	※期日未定 13:30
主な研修内容	教材会社による教材研修 14:00
希望する指導助言 (必要に応じて)	(所属) (名前) 無し.
役割分担 <司会, 記録等> (必要に応じて)	司会 喜澄博(喜多第三) 記録 菅原美保(坂下)
その他	

※ 会場、指導助言者については、後日調整となる場合もあります。

2. 部長 あいさつ、指導助言者紹介。

指導助言者 県教育庁生涯学習課 指導主事 渡辺 聡様。

3. 協議

喜多町一 1. イオン電池、^{第4節を先にやる} (電池をPT) → 科学的原理 11頁音をかえる?

喜多町二 1. イオン電池 「水素酸と電流」を後にもってくる。 11頁音をかえる?

喜多町三 今後の研究材料に、11頁音をかえると生徒が混れる?

塩川中 振返りシートの利用、花粉管をミロツメグサで。

山都中 粒子モデルの利用 (原子・分子) → 楽しくできる

高須中 「より明るく、より多く豆電球 (蛍光灯) を同じ明るさ」で点灯させるための回路を作るには?

→ 広げていくと、いろいろな内容を理解できる。 必補足... より省エネで使うには?

水塩原一中 動物の表をまとめる。ICTの利用で。
調べる、
生徒自身で

裏船橋中 動画を視聴し、章を貫く学習課題を設定する。(考える) ...

坂下中 考察ができない。イオンに時間がかかる。生徒の順番を変更する。

柳津中 ICT利用

三島中 化学変化・イオン... 大単元を作るのが難しい。最終に電池から始めるのあり。
身立な
説明する力をつけた。

4. 質疑応答

教科書 11頁音をかえることによる不安... 本主に任せたかどうか分からない。テスト直前に教科書を見る生徒が聞かされた。

予想を長くした 意図 → 全員やったことを確認したり、初めて時間がかかった。

イオンの話 → 教科書のイオンの移動を予想させている
生徒方は知らない。

等

4. 指導助言

科学的に探究する力 (思考判断表現)

(例) 対照実験から考えさせる (タチノネには水で反応するの?)
 ↳ 条件を予想させる授業 (5年生内容) ... 課題設定の大切さ

(例) " (飛行機雲の全国知
 テストの結果から)

↳ 予想立案させる
 問題 ... 予想し、テーマに立案する大切さ

↓

課題設定 予想 (仮説)

チャットGPTが利用始まっている

立案
 結果 ... 事実
 考察 ... 考え
 結論

ちがう!

考察させる機会を増やす

様々な創造性生徒の育成を!!

いわき小名浜二中

5. 県大会について (10月5日(木))

(1) (15分) (2分) (1分)
 1. (喜多一中) 穴澤 T, 2. 原田 (柳井学園中) T, 3. 吉村 T (喜多二中)

個人 fcs に招待メールを送るので データを共有して代表者記入 → 持参

(2) 第2次研について

日付を決めないとかききない

教材屋さんと話す、日付未定、県大会報告... 未定、今後決定

(指導助言者) 上と相談して

もろ

司会... (喜多三) T 喜澤 T

記録... 菅原 (坂下中) T