

第60回 北海道中学校理科教育研究会 札幌大会

《 最 終 案 内 》

■大会主題

「自然と人間との調和をめざし、未来を創造する力を育む理科教育」

■副主題

「知的好奇心をはたらかせ、自然との調和を志向する理科学習」



期 日 令和4年10月29日（土）
会 場 ホテルライフオーブ札幌
主 催 北海道中学校理科教育研究会

第60回 北海道中学校理科教育研究会 札幌大会 開催要項

主 催 北海道中学校理科教育研究会

後 援 北海道教育委員会 札幌市教育委員会
北海道中学校長会 札幌市中学校長会
北海道エネルギー環境教育研究会

期 日 令和4年10月29日（土）

会 場 ホテルライフオート札幌
札幌市中央区南10条西1丁目
T E L 011 - 521 - 5211
F A X 011 - 521 - 5215

日 程 （予定）

8:20 ~8:40	8:40 ~9:30	9:40~	~11:30	11:30 ~12:20
受 付	開会式 概要説明	公開授業 (録画)	分科会	昼 食 休 憩

12:20 ~13:40	14:00 ~16:00	16:10 ~16:40
研究発表	講演会	まとめ 閉会式

【研究主題・副主題設定にあたって】

北海道中学校理科教育研究会では、平成26年度より研究主題「自然と人間との調和をめざし、未来を創造する力を育む理科教育」のもと、9か年の研究を進めてきた。平成30年には、研究の中間反省を行い、「未来を創造する力」について再検討し、新学習指導要領の内容との整合性を確認した。

「自然と人間との調和をめざす」とは、子どもたちが自然と人間との関わりを捉え、人間も自然の一部であることを認識し、ともに永続的に存在できることを志向していくことを表している。自然とその一部である人間が、互いに関わり合いながら、よりよく発展的に存在できる未来を志向、創造できることを願っている。

「未来を創造する力」とは、様々な情報を分析し組み合わせることで問題を解決し、新しい価値を生み出すことに機能する力であり、具体的には「問題を見だし、課題や仮説を設定する力」「情報を収集し整理する力」「他者と協働して課題の解決につなげる力」「自らの学びを振り返る力」と考えている。この4つの力は、主体的・対話的で深い学びを通じた資質・能力の育成につながるものとして考えている。

これまでの研究によって、全道で「未来を創造する力」の定義・概念が共有され、実践を積み重ねることにより、課題探究の過程で仮説を設定したり、自らの学びを振り返り次の学びに生かしたりしていくための手立てが明らかになった。一方、研究主題の方向目標である「自然と人間との調和をめざし」については、具体的な実践を行うことが難しく、課題となってきた。

そこで、札幌大会では副主題を「知的好奇心をはたらかせ、自然との調和を志向する理科学習」とした。自然と人間との調和をめざしていく生徒を育てていくためには、自然現象や自然事象の不思議さ、既習の知識や先入観とのズレから疑問をもち、その疑問を解決しようとして探究へ向かい、試行錯誤して得た学びを自然の中で適応させていくことが必要である。最終年次では、道中理として知的好奇心を「自然事象への興味や疑問を、自らの探究につなげ、学びを深めようとする意識」と定義して研究を進めていく。授業においては、自然事象に対する興味や疑問を喚起するだけでなく、自らの探究へつなげ、学びを深めようとする知的好奇心にまで高め、探究の過程で知的好奇心を働かせ続けることで、新たな自然事象の探究へつなげていきたいと考えている。

令和4年度は今次研究のまとめとして、「未来を創造する力」を育むとともに、「自然と人間との調和をめざす」ことをこれまで以上に重視しながら、研究を進めていく。

【 開会式 概要説明 】 8 : 4 0 ~ 9 : 3 0
 ・ 研究概要説明
 北海道中学校理科教育研究会研究部長 小 路 美 和 (札幌市立八軒中学校)

【 公開授業・分科会 】 9 : 4 0 ~ 1 1 : 3 0

	1 学年分科会	2 学年分科会	3 学年分科会
学 年	1 学年	2 学年	3 学年
単元名	「身のまわりの物質」	「地球の大気と 天気の変化」	「化学変化とイオン」
授業者	仲 鉢 大 地 (北教大附属札幌中学校)	坂 本 拓 麻 (札幌市立白石中学校)	平 林 拓 磨 (札幌市立あいの里東中学校)
助言者	未 定 (北海道立教育研究所附属理科教育センター指導主事、北海道教育委員会指導主事、札幌市教育委員会指導主事)		
運営代表	三 浦 英 悟 (札幌市立琴似中学校長)	正 岡 宏 樹 (札幌市立西野中学校長)	小 林 直 人 (札幌市立栄南中学校長)
責任者	室 永 瑞 貴 (札幌市立東白石中)	芳 賀 大 二 郎 (札幌市立明園中)	野 田 瑞 木 (札幌市立元町中)
司 会	細 川 直 久 (札幌市立屯田中央教頭)	児 玉 大 (札幌市立白石中教頭)	野 田 隆 之 (札幌市立札幌北中教頭)

【 研究発表 】 1 2 : 2 0 ~ 1 3 : 4 0

発表地区	旭川地区	函館地区	釧路地区
発表者	鎌 田 康 裕 (旭川市立神楽中)	坂 見 明 (北教大附属函館中)	岩 岬 輝 明 (釧路町立遠矢中)
助言者	未 定 (北海道教育大学札幌校教授)		
運営代表	阿 部 広 一 郎 (札幌市立平岡中央中学校長)		
司 会	門 田 章 人 (札幌市立琴似中教頭)		

【 講 演 】 14:00~16:00

演題「 (未定) 」

北海道大学総合博物館 教授 小林 快次氏

【 まとめ・閉会式 】 16:10~16:40

【 会 場 】

ホテルライフオート札幌

〒064-0810

札幌市中央区
南10条西1丁目

TEL 011-521-5211

地下鉄

- ・南北線「さっぽろ」駅乗車
- 南北線「中島公園」駅下車
- 1・3番出口より徒歩3分



◆会場への参集を基本とします。参集できない場合については、事前に資料を送付いたします。また、会場の様子をWEBで視聴することができます。ただし、参加料は同一です。

参加申し込み

申し込み要領 以下のURLの申し込みフォームでお申し込みください。
※電話でのお申し込みは等は受け付けておりません。
<https://forms.gle/1QuGY1B6x7UwEDMy8> ⇒ QRコード



申し込み〆切 令和4年8月30日

会 費 4,000円 (大会要項、資料代を含む)

振込先：北洋銀行 支店名：宮の森支店 預金種目：普通預金
口座番号：0405198 名義：ドウチユウリ サツポロタイカイ
(振込手数料はご負担ください。)

※「道中理」のホームページにも掲載されておりますのでご活用下さい。
(<http://www.dochuri.org>)

事務局校 札幌市立藻岩中学校

事務局長
TEL 011-571-6039

今井 貴 (教頭)
FAX 011-572-3333