

エネルギー環境教育のひろば

北海道エネルギー環境教育研究委員会
平成31年(2019年)3月8日(金)発行
第46号

教科、校種を超えて取り組もう！

北海道エネルギー環境教育研究委員会は、二月十六日(土)、ホテルライフオーソ札幌において、平成三十年度勉強会を開催した。勉強会には、会員約五十名が参加した。今年十一月開催予定の全道研究大会に向けての足掛かりとなる充実した勉強会となった。

横並典昭委員長の話

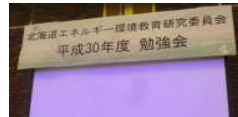
新学習指導要領の全面実施に向けて「エネルギー環境教育をどのように具現化するのか」と指摘。本日の勉強会では、「教科の枠を超えた内容、小学校、中学校、高等学校と校種を超えたつながりについても勉強していただきたい」と参加者に呼びかけた。

熊谷誠二研究部会長の話

昨年度開催された全道大会、今年度の道東支部研究大会、全体研修会の成果や課題、今後の方向性などを報告。これらを通して、エネルギー環境教育の今後の方向性や在り方などについて理解を深めた。また、今年十一月に開催予定の全道研究大会に向けて準備を進める必要性があることを確認した。

森山正樹研究部員の説明

「北海道エネルギー環境教育研究委員会は平成十四年二月二十五日



第8回全道研究大会(札幌大会)に向けての準備を大切に！



約50名の会員が参加



森山正樹研究部員



尾崎孝幸教諭



釜淵陽子教諭

発足以来、エネルギー環境教育を推進するための勉強会や研究会、エネルギー関連施設見学等を行いながら、研究を推し進めてきた。ことを説明した。これまでに全道研究大会を七回開催し、小学校、中学校、高校で多くの授業を公開し、研究を積み重ね、「人間生活を支えるエネルギーの学習を通じて、それに関わる環境について学ぶ」ことの意義を強調。また、副主題「持続可能な社会をめざし、自ら行動する力を育むエネルギー環境教育」が設定された経緯とその意味を説明した。これまでの研究仮

説を総括し、次年度全道研究大会に向けて、新しい研究仮説を示した。新たに提示された研究仮説は、より子どもが学ぼうとする姿勢を促すものであつた。新しい研究仮説の決定に向けて、多くの会員の意見反映を期待する。

道東支部研究大会報告
昨年十一月八日・九日に開催された北海道エネルギー環境教育研究委員会道東支部の報告。小学校四年生の社会科の授業を公開した釜淵(かまやち)陽子教諭(釧路市立湖畔小学校)が「くらしと電気」について報告、続いて、中学校一年生の理科の授業を公開した尾崎孝幸教諭(釧路市立美原中学校)が「身近な物理現象「光の性質」」について報告した。



富田雄介教諭

全体研修会報告
昨年十二月一日に開催された全体研修会(広報部会主催)の報告があつた。「生活科・総合的な学習の時間」の報告は、川見明子教諭(札幌市立藻岩小学校)、「中学校社会科」の報告は、島田貴弘教諭(札幌市立栄中学校)、「小学校理科」の報告は、香西耐男教頭(札幌市立藻岩小学校)、「中学校理科」の報告は、佐藤深教諭(札幌市立北栄中学校)。計四名の教諭が報告した。当日に作ったポスターを活用し、丁寧に報告した。最後に、森山正樹研究部員が全体研修会の総括を行った。



全道大会ご案内

第八回北海道エネルギー環境教育研究大会 札幌大会

日時 平成三十一年十一月二十九日(金)・三十日(土)

会場 札幌市立藻岩小学校

二日目 ホテルライフオーソ札幌

新入会員募集!

連絡先
〒060-0001
札幌市中央区
北1条西5丁目

北1条三井ビル2階
北海道
エナジートーク21内

北海道エネルギー環境教育研究委員会

Tel(011)251-9710
Fax(011)251-3974

今こそ、「生きる力」を培うエネルギー環境教育の実践を！ 研究主題

全体研修会報告 各ブース報告の皆様

ホテルライフオート札幌



佐藤 深教諭(中学校理科)



香西耐男教頭(小学校理科)



島田貴弘教諭(中学校社会科)



川見明子教諭(生活科・総合)

平成30年度 第2回 役員会 開催

2月16日(土)ホテルライフオート札幌

平成30年度 各部会・各支部 主な活動報告概略

<p>開発部会 夏の道内視察</p> <ul style="list-style-type: none"> ・定山溪ダム管理支所 / 小樽内発電所 ・藻岩発電所 ・意見交流会 / 懇親会 <p>道東支部研究大会視察</p> <ul style="list-style-type: none"> ・道東支部研究大会参加 ・コールマイン火力発電所建設現場 ・王子マテリアル
<p>研究部会 研究部会を5回開催</p> <ul style="list-style-type: none"> ・8月30日(木)、10月18日(木)、12月3日(月)、2月5日(火)、3月22日(金) <p>勉強会 2月16日(土) ホテルライフオート札幌</p> <p>第1回授業者・責任者会議(授業者合同会議)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第8回全道研究大会札幌大会に向けて
<p>広報部会を3回発行</p> <p>広報紙「ひろば」の発行</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第44号; 7月20日(金) ・第45号; 12月25日(火) ・第46号; 3月8日(金) <p>全体研修会 12月1日(土) ホテルライフオート札幌</p>
<p>道南支部 授業研究</p> <ul style="list-style-type: none"> ・社会科、生活・総合的な学習の時間、技術科、道徳 <p>ガス副読本の活用を図る啓発活動</p> <p>エネルギー環境教育に関わる現職研修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学習会、森濁川地熱発電所見学及び実践交流、地域教材の制作 <p>道南支部研究大会を見据えての各研究会との連携・打合せ</p>
<p>旭川支部 理科主要団体役員会議の実施</p> <p>研修会の開催 旭川市小中学校教育研究大会 理科部会</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10月16日(金) 旭川市「科学館 サイバル」 ・山中健司氏(北海道教育大学旭川校 学校臨床准教授兼教育学部准教授)による講演 <p>北海道小学校理科研究会旭川支部との連携</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第65回北海道小学校理科研究大会札幌大会への参加 <p>北海道中学校理科研究会旭川支部との連携</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第57回北海道中学校理科研究大会旭川大会への参加 <p>各種研修会、勉強会への参加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ソニー科学教育研究会 科学教育若手教員研修会 北海道北大への参加 ・道東支部研究大会への参加
<p>道東支部 北海道エネルギー環境教育研究委員会活動と各支部との連携</p> <p>エネルギー環境教育に関わる実践</p> <ul style="list-style-type: none"> ・道東支部研究大会の開催 ・研究協力団体の全国・全道大会への協力 ・北海道電力釧路支店との連携 ・各研究会への参加 ・授業実践

2月16日(土)、ホテルライフオート札幌において、勉強会に先立ち、平成30年度第2回役員会を開催した。主な議題は、各部会・各支部の活動報告、次年度の研究の方向性、第8回北海道エネルギー環境教育研究大会札幌大会の概要、平成31年度年間計画など。開発、広報、研究部会長、道南支部長、道東支部長、各協力研究団体の理事が参加した。



第2回 役員会

各部会・各支部の活動報告を行う

石炭 釧路コールマイン(株)産



道東支部研究大会2日目の11月9日(金) 釧路コールマイン(株)の坑道見学の際に、山下広報部会長が入手したもの。山下部会長は炭坑の従業員から教えていただいた通りの処理を行った。処理の行程は以下の通り。

- 2日間水に浸しガスを抜く。
- 乾燥させ、歯ブラシで汚れを落とす。表面にラッカーニスを塗る。

処理により、光沢のある美しいものとなった。