

# 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  
広報部会  
平成29年(2017年)  
7月10日(月)発行  
第41号



## 平成29年度総会開催 今年度の活動を確認

11月17日・18日

### 第七回北海道エネルギー環境教育研究大会 札幌大会開催決定 札幌稲穂中学校にて

5月20日(土)午後、ホテルライフォート札幌において、役員会に引き続き、平成29年度総会を開催した。40名ほどのご来賓、札幌市内の会員、各支部の支部長や会員が参加し、盛大に開催することができた。

司会は新開発部長(札幌市立白石中学校)が務めた。最初に新委員長(札幌市立稲穂中学校)の挨拶の後、横並委員長より平成29年度の役員、顧問の紹介がなされた。平成29年度の新役員のお名前等の詳細については下段を参照されたい。

引き続き横並委員長より平成28年度の活動報告と平成29年度の活動計画が報告された。さらに各支部長より平成29年度の各支部の活動計画が報告された。総会閉会后には、報告会・講演会を行い全日程を終了した。



第十代委員長となり、その責を感じるとともに、本研究会の発展に皆様のご支援ご協力を賜りながら微力ではありますが尽力してまいりますので、どうぞよろしくお願いいたします。さて、私たち教育に携わる者として、人間生活を支えるエネルギーの学習を通じ、それに関わる環境について学ぶことは、これからの時代を担う子どもたちにとって、とても重要であると認識いたします。と同時にこ

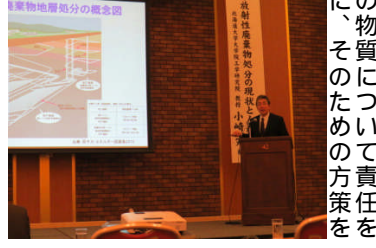
のエネルギー環境教育の推進に、向けて私たちは真摯に取り組んでいかなければなりません。そういった意味で本年11月17日・18日に札幌市立稲穂中学校並びにホテルライフォート札幌にて第七回北海道エネルギー環境教育研究大会を開催し、本委員会の大切な実践研究の場であり、発信の場と考えます。これまで本委員会で行ってきた研究の評価を検証し、更



に我が国のエネルギー政策の方向性を見ながら、これからの時代を担う子どもたちにとって大切なことは何かを明らかにしていくことが重要だと考えています。持続可能な社会創造の当事者としての市民性を養う」といった視点も含め、これからの未来を創る子どもたち、自分事として捉え、判断する力をいかに育むかという研究も推進でき

ばと考えます。昨今「安全・安心」という言葉がよく聞かれます。安全基準という数値だけでは合意が得られなくなってきたという現実もあります。では、どうすれば担保できるのか、そのためには必要なのは何か、納得するための方法・手法なども学ぶ必要があるかもしれません。そのために、校種、教科を超えた研修を推進していきたいと考えています。ご支援をよろしく願っています。

講演会  
演題「高レベル放射性廃棄物処分の現状と人材育成」  
総会当日には講演会も行った。講師として、小崎 完氏(北海道大学大学院工学研究院教授)をお迎えし、



1 原子力発電で生じる放射性物質  
2 放射性廃棄物の処分方法  
3 高レベル放射性廃棄物処分の安全・評価の考え方と処分事業の現状  
4 北大における新しい原子力教育(人材育成)の試み  
をテーマに詳細に説明された。高レベル放射性廃棄物処分の現状として、「廃棄物発生者は将来世代に過度の負担を課さないように、これらの物質について責任をもつとともに、そのための対策を準備すべきである」との考えも示唆された。また、そのために人材育成の重要性を強調した。

北海道エネルギー環境教育研究委員会役員  
本委員会の役員は、委員長、幹事、各研究団体代表、北海道大学、各支部長の合計十四名の理事で構成されている。  
「委員長」  
横並 典昭：中技術・家庭科  
札幌市立稲穂中学校校長  
「幹事長」  
小池 千秋：中社会科  
札幌市立信濃中学校校長  
「幹事部会」  
開発部会長  
成田 昭人：中社会科  
札幌市立白石中学校校長  
研究部会長  
高橋 伸充：中理科  
札幌市立あやめ野中学校教頭  
広報部会長  
山下 豊：中社会科  
札幌市立簾舞中学校校長  
大学代表



「理事」  
北海道大学名誉教授  
杉山 憲一郎  
北海道生活科・総合的な学習教育研究団体代表  
北海道生活科  
新井 弘通  
札幌市立南小学校校長  
北海道生活科研究会  
長堀 裕信  
札幌市立前田北小学校教頭  
北海道小学校理科研究会  
山谷 陽子  
札幌市立山の手小学校校長  
北海道小学校家庭科教育連盟  
栃尾 美加子  
札幌市立厚別西小学校校長  
北海道社会科教育研究会  
山田 悟  
札幌市立栄中学校校長  
北海道社会科教育連盟  
大石 まり  
札幌市立真駒内中学校校長  
北海道中学校理科教育研究会  
山口 正信  
札幌市立篠路西中学校校長  
北海道技術・家庭科教育研究会  
中林 あけみ  
札幌市立手稲東中学校校長  
北海道道徳教育研究会  
熊谷 誠二  
札幌市立屯田中央中学校校長  
北海道特別活動研究会  
高橋 正行  
札幌市立平岡公園小学校校長  
北海道大学エネルギー教育研究会  
奈良林 直  
北海道大学特任教授  
支部長  
道南支部長  
長瀬 雅一  
長万部町立長万部小学校校長  
旭川支部長  
前田 昭彦  
東川町立東川小学校校長  
道東支部長  
大森 伸  
釧路市立青陵中学校校長

# 第11回エネルギー教育賞 最優秀賞受賞

テーマ；持続可能な社会を実現するために  
～横断的な教科学習のカリキュラムの構築～

## 森山正樹教諭表彰 札幌市立白石中学校 受賞報告

本賞は今回で11回目を迎える。日本電気協会(電気新聞)が主催。エネルギー教育の実践活動に取り組んでいる小学校、中学校、高等学校および高等専門学校等を広く募集し、優れた事例を顕彰している事業である。

エネルギー教育活動を前年度に行い、現在も継続している小学校、中学校、高等学校および高等専門学校が対象である。全体指導計画に基づき全校を挙げてエネルギー教育や環境教育のことでエネルギーにかかわる問題を取り上げている事例や教科や総合的な学習、学年、学科、課外活動などで特色あるエネルギーに関する学習や取り組み事例を選考対象としている。

3月4日、東京江東区のタイム24において、エネルギー環境教育フォーラムが開催された。フォーラムには札幌市立白石中学校



受賞報告をする森山教諭

の森山正樹教諭が出席し、第11回エネルギー教育賞最優秀賞の表彰を受けた。

5月20日(土)の総会閉会後には3月4日に森山教諭が報告会では3月4日に森山教諭が発表した「環境教育フォーラムで発表した『エネルギー教育モデル校3年間の継続研究の報告』」をプレゼンテーションを行った。

札幌市立白石中学校の理科と社会科、中学校3年生の理科・社会科による「エネルギー資源と社会科利用(9時間扱い)」を紹介した。昨年12月3日には「2030年の北海道の電源構成を考えよう」などの興味深い実践が紹介された。

### 平成29年度活動計画

- 8月19日(土)・20日(日) 日本エネルギー環境教育全国大会福井大会での発表
- 11月17日(金)・18日(土) 第7回北海道エネルギー環境教育研究大会札幌大会
- 1日目札幌市立稲穂中学校
- 2日目ホテルライフオート札幌

### 2月17日(土) 全体研修会

- 第7回北海道エネルギー環境教育研究大会札幌大会の成果と課題の確認
- 組織の拡大を図るために全道各地に活動の輪を広げ研究交流と連携の強化を図る。
- 新会員の発掘に努め、実践要員(新戦力)の教科を図る。

### 各支部の活動計画

「道南支部」 研究主題は「自然環境を守り、エネルギー環境問題を自らの問題として考え、持続可能な社会をめざし、主体的に行動する子供達の育成」。エネルギー教育の活用と求め、成り立つ文明社会の頭上を求め、21世紀に生きる子供達の育成。環境と人間の関わりをテーマとし、今こそ真剣に考える時と考える。子供たちこそが、その課題を担う主体に自ら問題を考え、解決策を模索する。このように開かれた21世紀の学びの場を創出していく。

「旭川支部」 支部の研修会を10月17日(火)に開催予定。文部科学省国立教育政策研究所教育課程調査センター等中等教育局 教育課程調査センター調査官の鳴川哲也氏を講師にとし、その他、理科主要団体役員会議を主催したり、小中の理科教育研究会との連携を図るなどする。

「道東支部」 8月の日本エネルギー環境教育学会全国大会に参加し、11月の七回北海道エネルギー環境教育研究大会札幌大会を行う。

「道北支部」 今年度もエネルギー環境教育の発展に努め、実践要員(新戦力)の教科を図る。

## 第7回北海道エネルギー環境教育研究大会 札幌大会

研究主題  
「生きる力」を培うエネルギー環境教育の実践  
～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～

期日 平成29年11月17日(金)・18日(土)  
会場 1日目；札幌市立稲穂中学校(札幌市手稲区稲穂4条2丁目18番10号)  
2日目；ホテルライフオート札幌(札幌市中央区南10条西1丁目)  
授業 小・中学校計6授業予定(社会、理科、保健体育、技術・家庭科)  
1日目 11月17日(金) 受け付け開始12:15～ レセプション会場はホテルライフオート札幌

受付	開会式 12:45～13:35	公開授業 13:45～14:35	休憩	公開授業 14:45～15:35	休憩	授業分科会 15:45～16:50	レセプション 19:00～
----	--------------------	---------------------	----	---------------------	----	----------------------	------------------

2日目 11月18日(土) 受け付け開始8:30～

受付	授業分科会報告1 9:00～9:40	休憩	授業分科会報告2 9:50～10:30	休憩	記念講演 10:40～12:20	閉会式 12:20～12:45
----	-----------------------	----	------------------------	----	---------------------	--------------------

後援 札幌市教育委員会 北海道小学校長会 北海道中学校長会 札幌市小学校長会  
(予定) 札幌市中学校長会 北海道PTA連合会 札幌市PTA協議会  
日本エネルギー環境教育学会 エネルギー環境教育情報センター他  
お問い合わせ 北海道エネルギー環境教育研究委員会事務局 天野・谷口 tel011-251-9710 fax011-251-3974  
〒060-0001 札幌市中央区北1条西5丁目北一条三井ビル2F 北海道エナジートーク21(内)