

# エネルギー環境教育特別シンポジウム

## ～福島の現状や最新のエネルギー事情、 放射線教育とともに考える～



### 開催概要

**日時:平成25年3月10日(日) 13:00～17:00**

**会場:科学技術館 1F展示・イベントホール 2号館**

主催: 日本エネルギー環境教育学会

公益財団法人 日本科学技術振興財団

一般社団法人 新・エネルギー環境教育情報センター

後援: 文部科学省、経済産業省、東京都教育委員会

東京都小学校社会科研究会、東京都小学校理科教育研究会

東京都中学校社会科教育研究会、東京都中学校理科教育研究会

## 【プログラム】

13:00～13:05

開会挨拶:熊野 善介

日本エネルギー環境教育学会会長(静岡大学教育学部教授)

13:05～13:45

特別講演

『東京へのメッセージ!福島で何が起こったか!?

～エネルギー環境教育の視点から～』

:東 之弘 いわき明星大学科学技術学部科学技術学科教授

:石川 哲夫 いわき明星大学科学技術学部特任教授

13:45～14:00

情報提供 『最新のエネルギー事情について』

:八田 章光 高知工科大学システム工学群電子・光系教授

14:00～15:15

第7回エネルギー教育賞最優秀賞及び特別賞受賞校による事例報告

事例発表

『福島県いわき市立小名浜第一小学校におけるエネルギー教育』

いわき市立小名浜第一小学校 : 石塚 美千留 教諭

『学校現場の放射線教育 一中学校での旅行的行事と連携させた  
エネルギー環境教育の実践一』

札幌市立宮の森中学校 : 森山 正樹 教諭

質疑・応答

コーディネーター:澁澤 文隆

帝京大学教職大学院教職研究科教授

※最優秀賞の山形県立東根工業高等学校、特別賞の岩手県立黒沢尻工業高校は欠席。

15:15～15:25

休憩



15:25～16:55

パネル討論『放射線教育のこれから～福島の実践とともに考える～』

|       |       |                                   |
|-------|-------|-----------------------------------|
| 司 会   | 飯本 武志 | 東京大学環境安全本部主幹 准教授                  |
| パネリスト | 金谷 哲  | 南相馬市立石神第二小学校校長                    |
|       | 神田 玲子 | (独)放射線医学総合研究所<br>放射線防護研究センター上席研究員 |
|       | 高島 勇二 | 全国中学校理科教育研究会会長<br>練馬区立開進第一中学校校長   |
|       | 羽川 昌廣 | 郡山市立富田小学校校長                       |
|       | 林 誠一  | 文部科学省初等中等局教育課程課教科調査官              |
|       | 東 之弘  | いわき明星大学科学技術学部科学技術学科教授             |

(五十音順)

【問題提起】

- ①『南相馬市の小学校における放射線教育の現状(仮)』 金谷 哲
- ②『郡山市の小学校における放射線教育の現状(仮)』 羽川 昌廣
- ③『中学校理科における放射線教育について(仮)』 高島 勇二
- ④『放射線について、どこまで教えるべきか?(仮)』 神田 玲子
- ⑤『これからの放射線教育を考える(仮)』 林 誠一

16:55～17:00

閉会挨拶:吉田 浄

公益財団法人 日本科学技術振興財団専務理事

(敬称略)



## 【登壇者プロフィール（登壇順・敬称略）】

### 東 之弘 いわき明星大学科学技術学部科学技術学科教授

○いわき明星大学エネルギー教育研究会会長 ○日本エネルギー環境教育学会副会長  
○一般社団法人 新・エネルギー環境教育情報センター代表理事  
○福島県再生可能エネルギー導入推進連絡会座長 ○いわき市復旧・復興検討委員会委員等

### 石川 哲夫 いわき明星大学科学技術学部特任教授

○福島県いわき市小中学校校長会会長 ○福島県小学校長会副会長・会長代理 ○全国連合小学校長会  
○論文：「いわき市における震災・津波・原発事故後のエネルギー環境教育活動」明星大学科学技術学部研究論文

### 八田 章光 高知工科大学システム工学群電子・光系教授

○日本エネルギー環境教育学会副会長 ○京都大学大学院工学研究科電子工学専攻修了 ○専門：プラズマ理工学、電気電子材料、エネルギー環境教育、○研究：マイクロプラズマ、微細針状シリコン、エネルギー環境教育、自転車人力発電機、マイクロ水力発電等

### 澁澤 文隆 帝京大学教職大学院教職研究科教授

○日本エネルギー環境教育学会監事 ○一般社団法人 新・エネルギー環境教育情報センター代表理事  
○エネルギー教育賞最終選考委員会委員 ○元文部省初等中等教育局中学校課・高等学校課教科調査官  
○専門：社会科教育学・地理教育学、総合的な学習の時間等教育課程 ○著書：「中学校社会科定番教材の活用術地理（2010）東京法令」「今、始めないと！エネルギー・環境教育（2008）東京書籍」

### 飯本 武志 東京大学環境安全本部主幹 准教授

○内閣府原子力安全委員会専門委員 ○文部科学省原子力技術アドバイザー ○文部科学省技術審査専門員  
○文部科学省ラドン濃度問題規制検討委員会 ○日本保健物理学会放射線防護標準化委員会  
○日本原子力学会部会等運営委員会 ○放射線取扱主任者部会企画委員会委員 ○放射線に関する副読本作成など、文部科学省の業務、様々な放射線教育に従事

### 金谷 哲 南相馬市立石神第二小学校校長

○南相馬市立八沢小学校校長 ○浪江町立津島中学校校長 ○いわき市内小学校校長 ○福島県教育庁会津教育事務所指導主事（国語担当）○相馬市内小学校教頭 ○福島県教育センター、教育相談部 ○福島県内小学校教員

### 羽川 昌廣 郡山市立富田小学校校長

○郡山市立喜久田小学校校長（エネルギー教育実践校） ○郡山市立多田野小学校校長（エネルギー教育実践校）  
○郡山市立河内小学校校長（省エネルギー教育推進モデル校）○郡山市立三代小学校校長 ○福島県教育センター主任指導主事  
○郡山市教育委員会指導主事 ○平成24年度文部科学省「教育課程研究指定校事業」発表 ○エネルギー環境教育学会全国大会研究発表（岩手大学）

### 高島 勇二 練馬区立開進第一中学校校長、全国中学校理科教育研究会会長

○平成22年フランス、デンマーク、フィンランドで、平成24年ロシア、ウクライナ（チェルノブイリ）でエネルギー、放射線教育視察  
○平成16年練馬区で校長。その間、平成元年、平成10年の学習指導要領改訂にかかわる。平成23年度より全国中学校理科教育研究会会長 ○昭和53年より東京都の中学校理科教員

### 神田 玲子 独立行政法人放射線医学総合研究所 放射線防護研究センター上席研究員

○運営企画ユニット長兼務 ○日本学術会議連携会員 ○日本リスク研究学会でリスク研究・教育・管理に関わる人材育成の検討委員会を担当  
○日本放射線影響学会評議員 ○染色体異常を指標とした生物学的線量評価手法の開発や放射線のリスク認知調査など、放射線リスクの定量化の研究

### 林 誠一 文部科学省初等中等教育局教育課程課 教科調査官

○国立教育政策研究所教育課程研究センター 研究開発部 教育課程調査官（併任）  
○富山県教育委員会県立学校課 教育改革推進班 研究主事 ○富山県教育委員会教育企画課 教育改革推進班 研究主事  
○富山県総合教育センター科学情報部研究主事 ○富山県立高校教諭