

## エコひとづくり、エコまちづくりの実践 『学校エコ改修と環境教育事業』（環境省）



地域にエコの種をまいて花を咲かせよう！



学校を舞台に、エコひとづくり、エコまちづくりを行う、環境省の『学校エコ改修と環境教育事業』。地域の一番身近な教育施設である学校をエコ改修し、そのプロセスにおいて、環境教育を併せて行うことで、建築性能の向上だけでなく、運用方法や人の意識を改善し、省エネルギー化を促進。実践的環境教育を通して、地域技術者、教師、児童生徒、保護者、そして地域社会全体へエコを広める。その手法として、事業者公募のあり方とプロポーザル・コンペのプロセスを見直し、地域住民の参加と合意形成を同時に解決する事業形態がある。公共事業への住民参加を求められる今日、これからの持続可能社会づくりについての住民参加型プロジェクトのあり方を問う。

### プログラム

18:30 開始

□主旨・登壇者紹介

□ショートプレゼンテーション / 善養寺 幸子（株式会社エコエナジーラボ代表取締役、エコフローサポート本部本部長）

□トークセッション

登壇者 / 北瀬 幹哉（環デザイン舎代表、元長野県高森町高森南小学校専任事務局）

小林 光（慶應義塾大学環境情報学部・大学院政策・メディア研究科教授）

高橋 達（東海大学工学部建築学科准教授、元長野県高森町高森南小学校環境教育研究会座長）

田代 直幸（国立教育政策研究所 教育課程研究センター 教育課程調査官）

増井 久輝（環境省 総合環境政策局 環境教育推進室 室長補佐）

三宅 宗左（福井県若狭町役場産業課課長補佐、元若狭町教育委員会事務局主査）

（敬称略・50音順）

モデレーター / 善養寺 幸子（株式会社エコエナジーラボ代表取締役、エコフローサポート本部本部長）

□まとめ・質疑応答

20:00 終了

日時：2011年9月24日（土）18:30～20:00

会場：東京ビル TOKIA 1階 西側ガレリア

東京都千代田区丸の内2-7-3 ※駐車場なし

定員：100名（事前申込制・先着順）

※空き状況により当日受付可能

参加費：無料

言語：日本語（英語同時通訳有）

主催：2050 EARTH CATALOGUE 展実行委員会

後援：UIA2011 東京大会日本組織委員会（JOB）



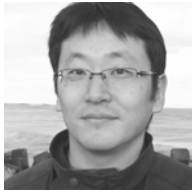
【申込方法】下記参加申込欄に必要事項をご記入の上、FAX または E-mail にてお申込み下さい。

氏名		TEL	
所属		FAX	
同時通訳	<input type="checkbox"/> 必要（機材台数確認のため記入願います）	E-mail	

【申込先】（株）エコエナジーラボ 〒121-0816 足立区梅島3-3-19 ECO DD FACTORY 1F

TEL：03-5681-7687 FAX：03-5681-7785 E-mail：info@ecoflow.go.jp 担当：高柳・吉武

## 登壇者（敬称略・50音順）



**北瀬 幹哉**  
環デザイン舎 代表  
宮城学院女子大学非常勤講師

（株）中村勉総合計画事務所を経て、平成20年に「環デザイン舎」を開設、代表となる。建築設計・コンサルティング業務と共に、移住した福島県いわき市にて農業と自然環境を活かしたまちづくり活動及び震災復興活動も実践中。平成22年から宮城学院女子大学で非常勤講師も務める。（エコフロー事業との関係）平成17～19年 長野県高森町立高森南小学校専任事務局長



**小林 光**  
慶應義塾大学 環境情報学部  
大学院 政策・メディア研究科  
教授

1973年環境庁（当時）入庁。主に環境と経済、環境のための計画、地球環境等に関する諸課題を担当。1995年以降、同庁地球環境部環境保全対策課長として、気候変動枠組条約第3回締約国会議（COP3）の日本への誘致、同条約の京都議定書の国際交渉、我が国初の地球温暖化防止法制（地球温暖化対策推進法）の国会提出などを担当。環境管理局長、地球環境局長、大臣官房長、総合環境政策局長を経て、2009年7月より環境事務次官。水俣病被害者諸団体との和解、水俣地域の再生等を先頭に立って推進。地方の現場の環境行政も担当し、北九州産業廃棄物課長を務めた。2011年1月に退官し、同年4月より慶應義塾大学大学院及び環境情報学部教授。専門は、環境政策論、エコまちづくり、環境共生経済論。



**高橋 達**  
東海大学工学部建築学科  
大学院工学研究科准教授

主な研究テーマはパッシブクーリング（自然冷房）や雨水利用、生ごみの活用など。「エクセルギーと環境の理論—流れ・循環のデザインとは何か [改訂版]」（井上書院、2010年）、「生活環境学」（井上書院、2008年）、「学校のなかの地球」（技報堂出版、2007年）、「雨の建築学」（北斗出版、2000年）など共著書多数。研究成果を活かし住宅の環境技術について設計監修も行なう。専門的な研究とともに、それらを小学校や一般の人向けに体験型の講義としてわかりやすく伝える活動も実施し、長野県高森町高森南小学校のエコ改修を受けて、平成21年から長野県高森中学校建設委員会において、専門委員として環境配慮型校舎とその使いこなしに向けた活動を行う。



**田代 直幸**  
国立教育政策研究所  
教育課程研究センター  
教育課程調査官

16年間の公立高等学校の教諭を経て、平成14年4月より、国立教育政策研究所 教育課程研究センター 教育課程調査官となる。と同時に、文部科学省 初等中等教育局 教育課程課 教科調査官も併任している。専門は理科教育と生物学。

最近の著書は、「発想が広がり思考が深まる これからの理科授業」（東洋館出版社）など。



**増井 久輝**  
環境省 総合環境政策局  
環境教育推進室 室長補佐

法務省及び法務省の出先機関である保護観察所（保護観察官）並びに少年院（法務教官）勤務を経て、環境省へ。平成22年4月から「学校エコ改修と環境教育事業」を担当する。現在は、本年6月に改正・公布された「環境教育等による環境保全の取組の促進に関する法律」の施行（来年10月1日予定）に向けた業務等に取り組んでいる。



**三宅 宗左**  
福井県若狭町役場産業課  
課長補佐

元若狭町教育委員会事務局主査。平成18年に福井県若狭町立三方中学校がモデル校に採択。教育委員会事務局担当者として、3年間事業に取り組む。事業の中では、自らもエコ活動を実践、地元工業高校と連携した学校づくりの提案や、生徒の声が事業に反映できる仕掛け作りを行う等、地域に開けた学校づくりに向けて様々な方法を模索、実践。現在は、産業課にて農林水産業の振興に取り組む。（エコフロー事業との関係）平成18～20年 福井県若狭町立三方中学校 教育委員会事務局

## モデレーター



**善養寺 幸子**  
（株）エコエナジーラボ 代表取締役  
エコフローサポート本部 本部長

建築家として実験的なエコハウスに取組み、賞を多数受賞。平成15年に環境省へ政策提言。「学校エコ改修と環境教育事業」として事業化され、全国のモデル校の支援本部として、エコフローサポート本部を設置、本部長を務める。それを機にコンサル業務を開始。平成18年に総合環境コンサルティンク「株式会社エコエナジーラボ」を設立。産官民を繋ぎ、環境問題の解決に力を注ぐ。環境省中央環境審議会、国土審議会長期展望委員会等、国の委員も務める。

## Raising Local Community Awareness for Eco-Community Development

### - Ministry of Environment's "School Eco-renovation and Environmental Education"-



The Ministry of Environment's "School Eco-renovation and Environmental Education" (the Eco flow) aims to raise local community awareness and develop more sustainable Eco-communities. During the process of renovating school buildings to make them more environmentally friendly, the program also provides environmental education for all participants to change their way of thinking and life style. The results will be handed down from teachers to students, students to their parents, and towards whole community.

The method of the Eco flow program solves the problem of participatory approach and consensus building. We will discuss how the community participation project should be towards the coming sustainable society.

### Speakers & Program

18:30 Opening

Introduction

Short Presentation / Sachiko ZENYOUJI

Talk Session

Panelist /

Motoya KITASE

Designer, Kan Design Sha  
Support office of the Takamori Minami Elementary School

Hikaru KOBAYASHI

Professor of Keio University,  
Faculty of Environment and Information Studies, Graduate School of Media and Governance

Itaru TAKAHASHI

Associate Professor of Tokai University,  
Dean of the Environmental Architecture Study Group in Takamori Minami Elementary School

Naoyuki TASHIRO

The National Institute for Educational Policy Research (NIER),  
The Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Hisateru MASUI

Ministry of Environment (MOE)  
Environmental Policy Bureau, Office of Environmental Education

Souza MIYAKE

Industry Section of Wakasa Town Office, Fukui Prefecture  
Support office of the Mikata Junior High School

(Japanese Syllabary Order)

Moderator /

Sachiko ZENYOUJI

Social System Creator  
Eco Energy Lab. Ltd. Chief of the Eco Flow Head Office

Crossing Talk, Q & A

20:00 Closing

**Date** : 6:30 P.M –8:00P.M September 24 (Sat),2011

**Venue** : TOKYO BLDG. TOKIA 1F Galleria

(2-7-3 Marunouchi, Chiyoda, Tokyo)

**Seating Capacity** : 100

**Fee** : Free

**Sponsor** : 2050 EARTH CATALOGUE Exhibition Action Committee

**Support** : UIA2011 TOKYO JAPAN ORGANIZING BOARD

#### 【Seating Reservation】

Please fill out the form below, and send us by FAX or Email.

Name		TEL	
belong to		FAX	
Translation	<input type="checkbox"/> Need (English translation system)	E-mail	



**【Contact】** Eco Energy Lab. Ltd. ECO DD FACTORY 1F 3-3-19 Umejima, Adachi, Tokyo 1210816  
FAX : 03-5681-7785 / E-mail: info@ecoflow.go.jp

## Profile of Speakers (Japanese Syllabary Order)

---



### Motoya KITASE

Designer  
Kan Design Sha  
Lecturer of Miyagi Gakuin  
Women's University

After working at the Ben Nakamura and associates INC, Motoya Kitase formed the Kan Design Sha in Iwaki, Fukushima in 2008.

As well as architectural design and consulting jobs, he practices local community design which focuses on agriculture and natural surroundings. Recently, he dedicates himself for revival supporting after the earthquake in Iwaki, Fukushima.

Also he works as a lecturer in Miyagi Gakuin Women's University from 2010.  
(In the Eco flow)

Support office member of the Takamori Minami Elementary School (2005 - 2007)



### Hikaru KOBAYASHI

Professor of Keio University  
Faculty of Environment and  
Information Studies  
Graduate School of Media and  
Governance

In 1973, Hikaru Kobayashi joined Environment Agency (now Ministry of the Environment).

He took charge of several projects related to environment and economy, environmental planning, and global environment. After 1995, he moved to the Global Environment Bureau, MoE, and took charge of the attraction campaign for the "United Nations Framework Convention on Climate Change(COP3)", international negotiation for the "Kyoto Protocol", submitting the "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" to the Diet. From 2009 July, he worked as the Administrative Vice-Minister of MoE, and promoted the reconciliation campaign between Minamata victims, as well as revival planning of Minamata area. He also worked for Kitakyushu City Government as a director on Industrial Waste. From 2011 April, he joins Keio University (SFC) as a professor.

Specialization: Policy Studies related to Environment Protection, Ecological City Planning, Green Economy



### Itaru TAKAHASHI

Associate Professor of  
Tokai University  
Department of Architecture and  
Building Engineering, School of  
Engineering

Itaru Takahashi studied about passive strategies in terms of cooling, heating, rainwater utilization and composting. His recent published works are "the logic of exergy and environment" (Inoue Shoten, 2010), "Living Environment" (Inoue Shoten, 2008), "the earth in the school" (Gihoudo Shuppan, 2007), "Rainwater Buiding" (Hokuto Shuppan, 2000). He provides many hands-on lectures not only in professional research field, but also in common field like elementary schools. After the project of Takamori Minami Elementary School Eco Renovation, He joined the Takamori Junior High School Construction Committee as a professional adviser in order to realize eco friendly design and sustainable facility management.

(In the Eco flow)

Dean of the Environmental Architecture Study Group in Takamori Minami Elementary School (2005 - 2007)



### Naoyuki TASHIRO

The National Institute for  
Educational Policy Research  
(NIER).

Naoyuki Tashiro joined NIER as a senior specialist for curriculum in 2002, after working as a teacher in public senior high schools. He also works as a researcher at MEXT. He specializes in science education.



### Hisateru Masui

Ministry of Environment (MOE)  
Environmental Policy Bureau  
Office of Environmental  
Education

After working at Ministry of Justice and juvenile training schools, Hisateru Masui joined Ministry of the Environment. He took charge of "School Eco-Renovation and Environmental Education" project.

Recently, he works for operation of "Law for Promotion of Environmental Conservation Activities through Environmental Education, etc." which was amended and promulgated in 2010 June.



### Souza MIYAKE

Industry Section of  
Wakasa Town Office,  
Fukui Prefecture

Souza Miyake had participated in the Eco flow projects for three years as a support office member in the Wakasa Town Board of Education. Through the program such as the joint study with local engineering high school, he struggled with the difficulty of building up closer connection with local community in practical field.

Recently, he works in the local industry section, which aims to activate local forestry, fishery and agriculture.

(In the Eco flow)

Support office member of the Mikata Junior High School (2006 - 2008)

## Moderator

---



Moderator

### Sachiko ZENYOUJI

Social System Creator  
Eco Energy Lab. Ltd.  
Chief of the Eco flow Head Office

Sachiko Zenyouji designed experimental eco-houses as an architect, and got many prizes.

In 2003, she proposed the basic policy design of the Ministry of Environment's "School Eco-renovation and Environmental Education", and started up a business as an environmental consultant. She supports all of the Eco flow projects as the chief of the head office. She formed the Eco Energy Lab in 2006, aimed to connect various stakeholders to solve environmental problems. Also she works as a member of the national environmental council and the long-term vision committee of the national ground design council.