

# 「環境シンポジウム2019」

## —開催報告—

**講演:** 2019年11月29日(金)12時15分～18時15分

**交流会:** 同日18時30分～20時30分

**会場:** 機械振興会館 地下2F大ホール、および同会館倶楽部 5F・6F

所在地:東京都港区芝公園 3-5-8 TEL: 03-3434-8211

**主催:** 一般社団法人 スマートエネルギー産業振興機構

URL: <http://smartene.org/>

**協力:** 東京タワー・キッズ環境科学博士 2019 実行委員会

URL: <http://smartene.org/towerkids/>

**参加費:** 無料

### 【開催概要】

一般社団法人 スマートエネルギー産業振興機構の設立より5年の歳月が経過いたしました。この間、講演会、キッズ環境展等のイベントを開催させていただき、また、自治体等における次世代エネルギーの開発と普及支援にも携わらせて頂きました。本年10月にも、東京タワー様との共催にて実施させていただきました第5回「東京タワー・キッズ環境科学博士 2019」も、台風19号の関東地域への上陸にもかかわらず、10月13日と14日の2日間は予定通り実施することができました。

ここに、5年間にわたる遂行の御礼を込めまして「環境シンポジウム 2019」を開催させていただきます。また、講演にて環境保全活動への意識を向上させて頂くとともに、なお一層の協力関係を築いて頂く為、環境シンポジウムと合わせ、お世話になりました方々との交流・親睦会も企画させていただきました。

### 【講演テーマ&スケジュール】 …機械振興会館 地下2F大ホール

◎受付開始 …11:30

・着席完了 …12:10

◎主催者挨拶: (一社) スマートエネルギー産業振興機構 会長 関 和市 …12:15～12:20

◎シンポジウム「第I部」 司会(パムロイ&ジェリー氏) …12:15～14:40

1. 「海洋プラスチックの行方」(短編動画上映) …12:20～12:40

企画・制作: 一般社団法人 スマートエネルギー産業振興機構

2. 講演1 「神奈川県 の 廃プラスチック類に係る施策について」 …12:45～13:10 (25分)

神奈川県 環境農政局 環境部 資源循環推進課 調整グループ

主任技師 新井 聡史 講師

3. 講演2 「環境自動車とレアメタルの最新動向」 …13:15～13:55(40分)

東京大学 副学長、生産技術研究所 教授、

持続型エネルギー・材料統合研究センター センター長 岡部 徹 講師

4. 講演3 「バイオマス・ソーラー ハイブリッド電源車の開発」 …14:00～14:40(40分)

芝浦工業大学 工学部 教授 高見 弘 講師

・休憩(飲み物・軽食) …14:40～15:10

- ◎シンポジウム「第Ⅱ部」 司会(パムロイ&ジェリー氏) ……15:10～18:15
5. 講演4「地球温暖化対策の切り札ーグリーン水素と燃料電池ー」 ……15:10～15:50(40分)  
横浜国立大学 グリーン水素研究センター センター長、  
名誉教授 太田 健一郎 講師
6. 講演5「漆ブラック・バイオプラスチックの開発」 ……15:55～16:35(40分)  
筑波大学 藻類バイオマス・エネルギーシステム開発研究センター  
主幹研究員 位地 正年 講師
- ・休憩 ……16:35～16:45

7. 「東京タワー・キッズ環境科学博士」出展者による活動発表 ……16:45～18:15(90分)
- 活動発表1: 青木村における自然エネルギー複合発電システムの取り組み  
関 和司氏 (青木村地域自然エネルギー研究協議会 会長)
- 活動発表2: 地球温暖化抑制のための新焼却炉  
鈴木 孝夫氏 (エス・イー・シーエレベーター株式会社 代表取締役)
- 活動発表3: 磁石すきすきチーム活動報告&ネオジム磁石を用いた科学玩具  
大森 賢次氏 (日本ボンド磁性材料協会 専務理事)  
広瀬 洋一氏 (広瀬技術コンサルタント・代表)
- 活動発表4: 「理科離れ」を防ぐための電気理科クラブと電気学会の活動  
谷口 元氏 (IEEJ プロフェッショナル 電気理科クラブ 担当主査)
- 活動発表5: 光とホログラフィ&LRTの実験  
佐藤 甲癸氏 (元湘南工科大学 教授)、檜山 茂雄氏 (元多摩美術大学 教授)  
勝間 ひでとし氏 (元多摩美術大学 教授)
- 活動発表6: 廃材利用オルゴール工作&使用済アルミ缶利用折り鶴工作  
&エコマテリアル・フォーラムの展示  
山口 明氏 (エコマテリアル・フォーラム理事、岩手大学工学部 准教授)  
萬野 三男氏 (ものづくりマイスター、一級板金技能士)
- 活動発表7: 都市鉱山メダル 2020 Tokyo を超えて  
原田 幸明氏 (物質・材料研究機構 名誉研究員、  
一般社団法人サステナビリティ技術設計機構 代表理事)
- ・講演会終了後、機械振興会館・倶楽部 5F へ移動 ……18:15～18:30

**【交流会 (懇親会)】** 18:30～20:30 ……機械振興会館・倶楽部 5F / 6F (立食形式)

司会・山田ベツ氏

- \* 開始ご挨拶…「東京タワー・キッズ環境科学博士」実行委員長 川嶋 舟・獣医学博士  
(東京農業大学・准教授)
- \* ご挨拶 ……「東京タワー・キッズ環境科学博士」共催 TOKYO TOWER 高尾英樹・執行役員  
(TOKYO TOWER・観光本部長)
- \* ご挨拶 ……「東京タワー・キッズ環境科学博士」実行副委員長 太田 健一郎・工学博士  
(横浜国立大学・名誉教授)

- \* ご挨拶・乾杯音頭 …「東京タワー・キッズ環境科学博士」特別顧問 岡部 徹・工学博士  
(東京大学 副学長・教授)
- \* ご挨拶 …故吉村卓三動物学博士 ご縁故関係 竹之内 日海・日本経営者クラブ顧問  
(秘妙山 東京大黒殿 殿主)
- \* 演奏: アントニオ古賀さま御子息・音弥さまによるギター演奏
- \* 「吉村卓三動物学博士・エコキッズ育成基金」よりキッズ向け作品開発支援費の進呈式  
2015年に「東京タワー・キッズ環境科学博士」の第1回目が開催できましたのも、  
吉村卓三動物学博士が「子供達の喜ぶ顔が見たい、将来のために何か手助けしてやりたい」  
との純真な志からでした。その吉村卓三動物学博士の御遺志を尊重し、有志により受け継ぎ、  
「吉村卓三動物学博士・エコキッズ育成基金」を立ち上げることとなりました。  
その記念すべき第1回目の「エコキッズ育成基金」のご提供を、今回、キッズ向け作品の  
試作費として、開発材料費程度ではありますが、ご進呈させていただきます。  
次の条件に沿い、作品の開発意欲に富んだ出展チームに進呈させていただきます。  
(1)全5回の「東京タワー・キッズ環境科学博士」に出展されたチーム  
(2)キッズ向け作品の作製を創案し、試作していただける出展チーム  
\* キッズ向け作品には、観て触って楽しみながら学ぶ作品と、キッズが工作しながら、  
ものづくりを体験する作品とがあり、どちらかにチャレンジしていただけるチーム  
(3)2020年1月から2年間を目標に、試作品を創っていただけるチーム
- \* 故 吉村卓三動物学博士・エコキッズ育成基金代表・吉村スミ子様より支援費進呈書お渡し  
第1回目進呈先 …青木村地域自然エネルギー研究協議会チーム、エコマテリアル・チーム、  
磁石すきすきチーム、芝浦工業大学チーム、都市鉱山チーム、  
光とホログラフィ・チーム、以上 6チームに進呈先が決定いたしました。
- \* 鑑賞: アート絵夢(株)・美蔵画廊さま御協賛による名画の展示 (会館 5F に於いて)
- \* 終了ご挨拶 「東京タワー・キッズ環境科学博士」実行運営責任者 高見 弘・工学博士  
(芝浦工業大学・教授)
- \* 環境シンポジウム&交流会の参加総数 80名

以上