

第五号

# びっくり! エコ新聞

小学校のみんなは、かぞくといっしょにみてね



びっくり! エコ実行委員会  
MAIL: info@eco100.jp  
FAX: 075-254-8099



●西本清一先生(京都高度技術研究所所長)による激励メッセージ  
2015年11月30日～12月12日、フランスのパリで開催された気候変動枠組条約第21回締約国会議(COP21)に先立ち、京都とパリの若者たちがエコをテーマに交流するイベント「エコ玉手箱」が11月28～29日に開催されました。

1997年のCOP3で採択された「京都議定書」は、その後長年にわたって環境活動の代名詞といわれてきました。その間、議定書誕生の地・京都では多くの学校や若者たちの間にユニークな取組が生まれ、多くの成果を上げてきました。そして京都と同じように、パリでもCOP21を機に、市民や若者の間で環境に対する思いを行っています。

このような背景のもと、COP21を記念して、京都とパリの若者たちが互いの活動を紹介したり、思いを共有する場として企画されたのが、若者らしい新鮮な着想の「エコ玉手箱」です。



COP21 2015

京都から  
パリ、  
世界へ。

エコ玉手箱



地球温暖化防止  
について語り合う

パリでは



## 今世紀後半には、温室効果ガスの排出を実質ゼロに!



低炭素社会を  
を目指す



21世紀の後半(早ければ2050年台!)には、世界中で協力して、温室効果ガスの排出量をいっしょに減らして、出す量と吸収する量を同じくらいにする…つまり、差し引きゼロになるように頑張ろう!と目標を決めました。

間伐など適切な森の整備



森の手入れをして、  
温室効果ガスの吸収量を上げます



そもそもCOP21ってなに?

COP21(Conference of the Parties)を短くして、「COP21( COP )」と呼んでいます。パリで2015年の末に行われたのは、地球温暖化を止めるための世界の会議で、京都でも1997年にCOP3が開かれました。COPというのは例えば、生き物に関する会議など、他でも使われます。

早わかり  
COP21

## 京都の高校生・ 大学生の環境活動紹介

京都の魅力を話し合って発表しました。  
そして、28日夜と29日早朝に、スカイプ(インターネットによるテレビ電話サービス)でパリと交信し、若者や市民たちが交流を深めました。

このイベントに参加したのは、西京高等学校・洛陽工業高等学校・伏見工業高等学校(いずれも京都市立)の高校生たち。11月28日の午後から合宿して、それまでの活動や将来の夢についてコロジカルな京都』をテーマに紹介し(詳細は中面及び裏面に掲載)、グレープワークで『エコプロジェクト』を発表

京都府の門川市長や在京都フランス総領事シャルランリ・ブロソーさんも応援に駆けつけ、世界から注目されるエコな二都市、京都とパリの若者たちが友好を深め、互いの活動を高めていくことの意義を評価してくださいました。

## 温室効果ガスって?



これまで、先進国が温室効果ガスを削減することが決められていたんだけど、これからは途上国も含めた世界中の全ての国が努力することが決められました。





# 私たちのエコな夢

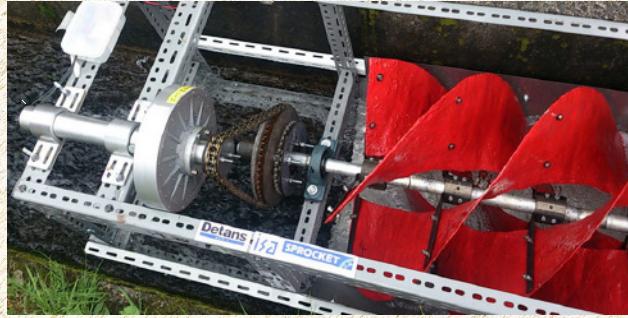
伏見工業高等学校

## マイクロ水力発電グループ

可搬式水車の研究と水車プロジェクトの活動

水資源は私たちの生活に欠かせないものです。飲料、農業、産業用としてはいまでもありませんが、環境やエネルギー、資源利用においても、化石燃料など他のエネルギー資源と比べ格一歩に循環し永久に利用することができる資源としてとらえることができます。

私たちはマイクロ水力発電のさらなる研究に取り組み、学んだ技術や成果を地域に返す「水車プロジェクト」の活動にも積極的に取り組み、新たな地域に広げて行きたいと思っています。さらに、自然エネルギー利用に取り組んでいるハイブリッド発電やバイオマス温度差発電グループとも連携し、地域資源を活かしたエネルギー利用を多くの地域に広めて行きたいです。



## 西京高等学校 2Rプロジェクトチーム

### 身近なことから始めよう

ごみを減らすアイデア「3R」の中から、高校生でも取り組みやすいリユース・リデュースに着点を当て活動を行っています。学校内でごみ減量への意識を高めるために、実態調査を行った上で、さまざまなアプローチを続けてきました。

各教室での分別状況はまだまだ完璧とは言えませんので、ごみ減量への「意識」をもっともっと高めていきたいと考えています。

環境問題を考える第一歩は、身近なごみから。この学校からエコを発信していきます！



COP21記念 びっくり！エコ合宿において、各チームは、それぞれの活動をさらに発展させた将来の夢の実現に向けて、大学生や協力者を交えて話し合いました。  
京都の高校生の、びっくり！な夢って？

## 洛陽工業高等学校 自動車部

### ソーラーカー・プロジェクトに挑戦！

太陽光だけで走るソーラーカーは、究極のエコカー。洛陽工業高等学校自動車部では、ソーラーラジコンカー・コンテストなどで優勝した実績と蓄積した技術を応用発展させて、人が運転する本格的なソーラーカーを開発し、ソーラーカーレース鈴鹿などにチャレンジしたいという大きな夢を持っています。

下の写真は、技術協力ををしていただいている芦屋大学ソーラーカープロジェクトのマシンです。私たちも、技術的には自信を持っていますが、問題は開発費。プロジェクトの内容を説明する企画書やプレゼンを作成して企業や団体にアピールして協賛していただき、この夢をぜひ実現させたいと思っています。



## 靈長類と環境について学ぶ旅 こども記者レポート

2015年8月10日（土）、愛知県犬山市へのバス見学ツアーが開催され、保護者を含め約40名が参加しました。京都大学霊長類研究所で先生からチンパンジーやボノボの話を聞いた後、日本モンキーセンターではスタッフの人たちの案内で園内を見学し、世界中のサルの仲間たちを間近で見ることができました。



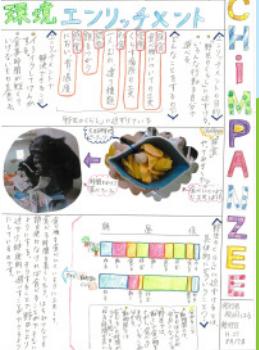
山田 耀裕くん



柏原 英吾くん 理加さん



福岡 欽太くん



福岡 はるさん



山田 直くん



天白 透也くん



植田 碧さん

この他にも、ご提出いただいた全てのこども記者の作品をびっくりエコ発電所WEBでご紹介しています。  
詳しくは [http://beco-rep.org/?page\\_id=2606](http://beco-rep.org/?page_id=2606)