

# 省エネルギー 学習会

**今、省エネルギーの取組がますます重要となっています。  
省エネルギーについて楽しく学ぶ学習会を開催します。是非ご参加下さい。**

新年最初の学習会は、地球が誕生し今日に至るまでの46億年の地球大気の世界を振り返ることとしました。地球が冷えて海と大気が形成される過程や、38億年前の生命体の誕生と、光合成による二酸化炭素の吸収および酸素の放出といった大気組成の変遷について学び、今日の大気のありがたさを認識します。教材は放送大学「はじめての気象学」、ビデオ「地球そして生命の誕生」。終了後は新年の抱負など語り合います（サイゼリア流山おおたかの森店）：希望者のみ

## <第138回 省エネルギー学習会>

1, 日時＝平成31年1月4日（金曜日）13：30～15：30

2, 会場＝流山市生涯学習センター（3F）大会議室

<http://nagareyama-shougaigakushucenter.jp/access.html>

3, 内容＝地球大気の世界（放送大学教材：田中 博 筑波大学教授）

- ・ 太陽系と地球の誕生
- ・ 地球大気の世界
- ・ 生命の誕生と大気の変遷
- ・ 氷期と間氷期

\*ビデオ「地球そして生命の誕生」



4, 定員 ＝30名（定員に達した場合は締切ります）。

5, 申込 ＝平手 彰（Tel・Fax 04-7155-1073）

E-Mail [best.ecohouse@gmail.com](mailto:best.ecohouse@gmail.com)

主催 ： 省エネルギー学習会

実施 ： 温暖化防止ながれやま（略称OBN）

## <次回予定>

日時＝2月1日（金）13：30～15：30

会場＝流山市生涯学習センター（3F） 内容＝「GOSAT-2」など

# 地球大気 of 歴史 (放送大学教材: はじめての気象学)

