

市川市立図書館のメールマガジンをお送りいたします。

「メールでのサービス」で配信をご希望された方へお送りしています。

□ ■ □ —————
■ □ ■ 市川市立図書館メールマガジン 第 121 号 2017.3.25
□ ■ □ —————

今日 3 月 25 日は電気記念日です。1878（明治 11）年の今日、電信中央局が開局しました。その祝賀会を行った工部大学校（現東京大学工学部）にアーク灯が 50 個点灯されたのを記念に、日本電気協会が 1927（昭和 2）年に制定しました。

今ではあたりまえの電気ですが、当時の人々の目にはどのように映ったのでしょうか。

■ ■ 図書館からのお知らせ □ -----

◆ YA（Young Adult）ルームデコ Club 参加者募集中！

市川市中央図書館 YA ルームは、10 代の人たちがグループで調べ物をしたり、読書をしたりするためのお部屋です。この部屋をもっと楽しく可愛く、YA 世代の皆さんでデコレーションしましょう！

<日時>平成 29 年 3 月 28 日（火）午前 10 時～12 時 30 分の間で参加可能な時間

<場所>市川市中央図書館 YA ルーム

<対象>小学 5 年生以上 19 歳まで

<定員>15 名（先着順）

<申込み>応募用紙に記入して中央図書館インフォメーションカウンターに提出するか、中央図書館 YA 担当まで電話でお申込みください。

■ ■ 読んでみませんかー電気について書かれた本ー □ -----

○電気って何？と聞かれるとはじめに思いつくのは、ベンジャミン・フランクリン（1706～1790）が 1752（宝暦 2）年に凧を用いた実験で雷の正体が電気であることを発見した研究です。

○現在私たちの暮らしにはなくてはならない電気ですが、いつ頃から研究されていたのでしょうか。はじめは摩擦電気からだったようです。

1672（寛文 12）年ころドイツのマグデブルグの市長ゲーリケ（1602～1686）によって初めて摩擦起電機が作られました。それ以前ではイギリ

スの科学者ウィリアム・ギルバート（1544～1603）の『磁石（および電気）論』（仮説社 2008）が1600年にロンドンで出版されました。

○日本では、古くはエレキテルで知られる、江戸の発明家で博物学者の平賀源内（1728～1780）や蘭学者の橋本宗吉（1763～1836、通称曇斎）、水戸藩主の徳川斉昭（1800～1860）、幕末の兵学者で思想家の佐久間象山（1811～1864）らが研究していました。

○郵政博物館では平賀源内のエレキテルや佐久間象山作成の電気治療機などが収蔵されています。

<http://www.postalmuseum.jp/>

○イタリアのルイーջ・ガルバーニ（1737～1798）は部屋の摩擦起電機が静電気を発生している時、死んだばかりのカエルの足にメスをあてると、筋肉が痙攣することに気づきました。人間の体にも電気が走ることを最初に発見した人です。

○「電気」に関連した本をご紹介します

◇『トコトンやさしい電気化学の本』石原顕光／著（日刊工業新聞社 2015）

周りを見回せば、電気化学に関連した製品や技術がたくさんあります。乾電池や2次電池、めっき処理、腐食、防食、電気分解によって製造された原材料など。

今後、エネルギーや環境との関わりの中で電気化学の重要性はますます高まっていくと思われます。そんな電気化学の本質をわかりやすく解説してあります。

◇『生命の閃光 体は電気で動いている』フランシス・アッシュクロフト／著 広瀬静／訳（東京書籍 2016）

人が頭や体を使ってするすべてのことは、電気がなければ始まりません。恐怖のあまり人が死ぬことは本当にあるのだろうか？唐辛子を食べると熱く感じるのはなぜだろうか？など、電気科学の歴史を踏まえつつ、人間の体内の細胞や筋肉細胞内で起こる電氣的な現象をたくさんの事例と共に解説してあります。

◇『電気は誰のものか：電気の事件史』田中聡／著（晶文社 2015）

1913（大正2）年に長野県の赤穂村（現駒ヶ根市）で起こった「赤穂騒擾事件」や1925（大正14）年に起こった日本最大の喧嘩「鶴見騒擾事件」

等、明治以降電気が人々の生活の中に入るにあたり、風聞にまどわされた様々な騒動が起きました。これらの事件を振り返って解説し、電気と日本社会のありかたについて論じています。

.....

◇メールマガジンの登録・解除はこちら

<https://opac.city.ichikawa.chiba.jp/winj/opac/top.do>

◇このメールは自動配信されています。このアドレスに返信いただいても内容の確認およびご返答ができません。ご了承ください。

市川市中央図書館

〒272-0015 千葉県市川市鬼高 1-1-4 047-320-3346
