

# 「電力」で歴史を変えた人々

## 発明王エジソンと その愛弟子サミュエル・インサルの「静かな」革命

**我**が国は 2050 年に温暖化ガス排出の実質ゼロ化を目指すことを国際公約しました。その実現のためには電気の形でのエネルギー利用がますます重要性を増していきます。また、本格的な電力自由化のなか電気エネルギーの供給や消費のあり方も変わろうとしています。

発明王トーマス・エジソンの愛弟子で、19世紀末から20世紀初頭にかけて今日の電化社会の基礎である「産業と生活の基盤としての巨大な電力ネットワーク」と「誰もが使える安価な電力料金体系」を完成させた米国人サミュエル・インサル (Samuel Insull) の偉業を振り返り、脱炭素社会における電気エネルギーへの向き合い方を考えます。



1881年渡米してエジソンのもとで働き始めたころのインサル  
[University Archives, Loyola University of Chicago]



1893年のシカゴ万博は電化時代の華やかな幕開けとなったが、同時に電流戦争における交流の勝利祝賀会でもあった  
[<https://www.loc.gov/item/2017658679>]



1926年11月29日号のTime誌の表紙を飾った絶頂期のインサル

2022年 **6/17** **金**

午後 7時～8時30分

会場 **① 三鷹ネットワーク大学**  
**② オンライン (Zoom)**

定員 **① 25人 ② 30人** (いずれも先着制)

受講料 **500円**

講師 **松田 道男**

KMCコンサルティング株式会社 代表

②はご自身でオンライン会議アプリZoomをご用意ください。  
中止となった2021年7月9日(金)の講座を日程変更したものです。



### 一般社団法人 電気学会

電気学会は1888年に創設された学者・技術者で構成される会員組織の学術法人です。すでに1世紀以上の歴史を有する伝統ある学会ですが、時代の変遷・進展にあわせ、また、国際的視野に立って、電気学術全般の研究・調査活動やその成果の発表を通じ、社会に貢献していきたいと考えています。

お申し込み・お問い合わせ

三鷹ネットワーク大学推進機構

申込期間 ▶ 5月17日(火) 9:30～6月16日(木) 21:00

FAX 0422-40-0314 **お問い合わせ電話** 0422-40-0313

URL <https://www.mitaka-univ.org/>

郵送先 〒181-0013 三鷹市下連雀 3-24-3 三鷹駅前協同ビル 3階

文化・教養	(一社) 電気学会 寄付講座 「電力」で歴史を変えた人々—発明王エジソンと その愛弟子サミュエル・インサルの「静かな」革命	A225 4100
-------	---	--------------

講座趣旨	講座開催概要																		
<p>本講座を主催する一般社団法人電気学会は、1888年に創設された学者・技術者で構成される会員組織の学術法人です。すでに1世紀以上の歴史を有する伝統ある学会ですが、一方では時代の変遷・進展にあわせ、また、国際的視野に立って、電気学術全般の研究・調査活動やその成果の発表を通じ、社会に貢献していきたいと考えています。</p> <p>三鷹ネットワーク大学での寄付講座では、電気に関わる知識や未来を切り開く新しい技術をわかりやすく解説します。</p>	<table border="1"> <tr> <td>日 程</td> <td>2022年6月17日 金曜日</td> </tr> <tr> <td>時 間</td> <td>午後7時～8時30分</td> </tr> <tr> <td>会 場</td> <td>①三鷹ネットワーク大学 ②オンライン (Zoom) 教室で講義を行います。オンラインでも中継します。②は、ご自身でオンライン会議アプリ Zoom をご用意ください。</td> </tr> <tr> <td>定 員</td> <td>①25人 (先着制) ②30人 (先着制)</td> </tr> <tr> <td>回 数</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>受講料</td> <td>① ②いずれも500円</td> </tr> <tr> <td>教 材</td> <td>レジュメ資料ほか</td> </tr> <tr> <td>難易度</td> <td>★★★</td> </tr> <tr> <td>申し込み</td> <td>① WEB FAX 郵送 窓口 ② WEB Peatix からお申し込みください。 <a href="https://ieejseminar20220617.peatix.com">https://ieejseminar20220617.peatix.com</a> 申込期間:5月17日(火)午前9時30分～6月16日(木)午後9時</td> </tr> </table>	日 程	2022年6月17日 金曜日	時 間	午後7時～8時30分	会 場	①三鷹ネットワーク大学 ②オンライン (Zoom) 教室で講義を行います。オンラインでも中継します。②は、ご自身でオンライン会議アプリ Zoom をご用意ください。	定 員	①25人 (先着制) ②30人 (先着制)	回 数	1回	受講料	① ②いずれも500円	教 材	レジュメ資料ほか	難易度	★★★	申し込み	① WEB FAX 郵送 窓口 ② WEB Peatix からお申し込みください。 <a href="https://ieejseminar20220617.peatix.com">https://ieejseminar20220617.peatix.com</a> 申込期間:5月17日(火)午前9時30分～6月16日(木)午後9時
日 程	2022年6月17日 金曜日																		
時 間	午後7時～8時30分																		
会 場	①三鷹ネットワーク大学 ②オンライン (Zoom) 教室で講義を行います。オンラインでも中継します。②は、ご自身でオンライン会議アプリ Zoom をご用意ください。																		
定 員	①25人 (先着制) ②30人 (先着制)																		
回 数	1回																		
受講料	① ②いずれも500円																		
教 材	レジュメ資料ほか																		
難易度	★★★																		
申し込み	① WEB FAX 郵送 窓口 ② WEB Peatix からお申し込みください。 <a href="https://ieejseminar20220617.peatix.com">https://ieejseminar20220617.peatix.com</a> 申込期間:5月17日(火)午前9時30分～6月16日(木)午後9時																		

6月17日 (金)	「電力」で歴史を変えた人々—発明王エジソンとその愛弟子サミュエル・インサルの「静かな」な革命
	<p>我が国は2050年に温暖化ガス排出の実質ゼロ化を目指すことを国際公約しました。これが実現するころには、我々の社会と産業、そして生活のあり方は一変していることでしょう。そして確実に言えることは、電気の形でのエネルギー利用がますます重要性を増すことです。したがって、電気をめぐるイノベーションは技術開発のみならず社会経済制度全般にわたって必要とされます。</p> <p>本講座は、今日ほとんど「忘れ去られた偉人」サミュエル・インサル (Samuel Insull) の足跡をたどることから始めます。英国の庶民階級出身のインサルは米国に渡りエジソンを師と仰ぎ、19世紀末から20世紀初頭にかけて、ともに米国の電気事業草創期を築き、その後エジソンを超えて現代に通じる電気事業のモデルを確立した人です。</p> <p>「産業と生活の基盤としての巨大な電力ネットワーク」と「誰もが使える安価な電力料金体系」の構築など今日の電化社会の基礎を完成させたインサルのイノベーションのもつ意味を振り返り、脱炭素社会における電気エネルギーへの向き合い方を考えます。</p>

講師紹介 (敬称略)
<p><b>松田 道男 (まつだ みちお) KMC コンサルティング株式会社 代表</b>  2006年～ KMC コンサルティング株式会社代表  2007年～2016年 法政大学大学院 (イノベーション・マネジメント研究科) 兼任講師・客員教授  2010年～2021年 米国電力研究所(Electric Power Research Institute)日本総代表 (著書)</p> <p>1, 「忘れられたルーツ 電力産業120年の浮沈とこれからの100年」(2009年) (社) 日本電気協会発行  2, 「忘れられた巨人サミュエル・インサル 電気事業のルーツにみる真のイノベーション」(2021年) (一社) 電気学会発行</p>

※三鷹ネットワーク大学では、新型コロナウイルス感染症の拡大を防止するための対策を実施しています。詳しくは三鷹ネットワーク大学のウェブサイトをご確認ください。

※新型コロナウイルス感染症の拡大を防止するため、なるべく窓口以外の方法でお申し込みください。