



# 現代の電化社会はいかに始まったか?



## トーマス・エジソンとその愛弟子サミュエル・インサルの足跡をたどる

**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

**7/9** **金**

午後7時~8時30分

定員 **40人** (先着制) 参加費 **500円**

会場 **三鷹ネットワーク大学**

講師 **松田 道男**

KMCコンサルティング  
株式会社 代表



### 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**

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

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

申込期間 ▶ 6月8日(火) 9:30 から 7月8日(木) 閉館まで

〒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 現代の電化社会はいかに始まったか？トーマス・エジソンとその愛弟子サミュエル・インサルの足跡をたどる	B215 0700
-------	--	--------------

講座趣旨
<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年4回の寄付講座では、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>

講座開催概要	
日程	2021年7月9日 金曜日
時間	午後7時～8時30分
定員	40人(先着制)
回数	1回
受講料	500円 ※当日のお支払いとなります。
教材	レジュメ資料ほか ※講義スライドと配布資料は、異なる場合がございます。
難易度	★★★
会場	三鷹ネットワーク大学
申し込み	<input type="checkbox"/> WEB <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送 <input type="checkbox"/> 窓口 申込期間: 6月8日(火)午前9時30分から 7月8日(木)閉館まで

7月9日 (金)	<b>現代の電化社会はいかに始まったか？ トーマス・エジソンとその愛弟子サミュエル・インサルの足跡をたどる</b>
	<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、共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。「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てみたいと思います。</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></p> <p>2006年～ KMC コンサルティング株式会社代表            2007年～16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～21年 米国電力研究所 (Electric Power Research Institute) 日本総代表            (訳書・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>

※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。  
 ※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。

## 三鷹ネットワーク大学 受講者登録用紙

\*すでに受講者登録を済まされている方は必要ありません。インターネットでもご登録ができます。

※太枠内の項目は必須事項です。

登録日：西暦 年 月 日

<b>お名前</b>	フリガナ	<b>性別</b>	男・女	<b>生年月日</b>	西暦 年 月 日
<b>受講者区分</b> ※該当する番号を1つ選んで○をつけてください。	(1)【市民】三鷹市にお住まいの方(学生は除く) (2)【市民(在勤・在学)】三鷹市外にお住まいで、三鷹市内の職場・学校に通われている方 (3)【市民学生】三鷹市にお住まいの学生の方 (4)【会員】勤務先、学校等が三鷹ネットワーク大学の正会員または賛助会員の方 (5)【一般】三鷹市外にお住まいの方				

<b>Eメール</b>					
<b>緊急連絡先</b>	携帯電話番号：		携帯Eメール：		

《郵便物の送付先※振込用紙や受講証等のお送り先を、下記から選んでください。》

<b>郵便物送付先</b>	ご自宅	勤務先
---------------	-----	-----

《ご自宅》

<b>ご住所</b>	〒 —				
<b>電話番号</b>		F A X			

《勤務先・学校名等》

<b>勤務先名称</b>	※学生の場合は学校名と学部・学科名				
<b>勤務先部署名</b>	※学生の場合は学番号		<b>役職名</b>		
<b>ご住所</b>	〒 —				
<b>電話番号</b>		F A X			

《ご職業等》※職種・業種について該当するものにそれぞれ○をつけてください。

<b>勤務先業種</b>	①官公庁 ②団体 ③教育 ④宗教 ⑤医療 ⑥建設 ⑦金融・保険 ⑧製造 ⑨運輸・通信 ⑩農林水産 ⑪電気・水道 ⑫不動産 ⑬卸・小売 ⑭飲食 ⑮IT・ソフト ⑯その他				
<b>職業(職種)</b>	①経営者 ②役員・管理職 ③一般事務 ④営業 ⑤販売・サービス ⑥生産管理 ⑦研究開発 ⑧専門職(医師・弁護士等) ⑨教職 ⑩自由業 ⑪専業主婦 ⑫無職 ⑬その他				

《三鷹ネットワーク大学からの情報提供ご希望の有無》

<b>情報提供</b>	希望する	希望しない
-------------	------	-------

《興味をお持ちの分野》※3つまでお選びください。

	1経営・経済学 2歴史学 3法学 4文学 5工学 6教育学 7福祉・医療 8介護・看護 9コンピューターサイエンス 10アジア・アフリカ言語 11総合政策 12国際関係論 13政治学 14天文学 15農学 16臨床心理学 17カウンセリング学 18社会心理学 19国際コミュニケーション学 20スポーツ医学 21マーケティング学 22人間環境学 23キャリアデザイン等 24社会福祉学 25情報科学 26情報コミュニケーション学 27グローバルビジネス学 28宗教学 29平和学 30生物学 31化学 32数学 33教養学 34建築学 35その他				
--	--	--	--	--	--

◆**受講者登録について** \*すでに受講者登録を済まされている方は必要ありません。  
 三鷹ネットワーク大学で受講される場合は、受講者登録の手続きが必要です。講座のお申し込みをする前に(講座のお申し込みと同時に)、必ず受講者登録を済ませてください。ご登録をしていただくことにより、今後お申し込みされる際に、ご住所等、個人情報を入力する手間がなくなります。またインターネットからのお申し込みも可能となります。

◆**個人情報について**  
 ご記入いただいたお客様の個人情報は、個人情報保護法に基づいて適切に管理するとともに、受講決定通知および講座のご案内目的のために使用します。

B07

(一社)電気学会 寄付講座

現代の電化社会はいかに始まったか？トーマス・エジソンとその愛弟子  
サミュエル・インサルの足跡をたどる

申込用紙

受講者 番号	Eから始まる数字6ケタをご記入ください。 E _ _ _ _ _ _	申込日	年 月 日
名前	フリガナ	電話番号	

※申込欄に○をご記入ください

申込欄	講座タイトル・講師・講座日程	受講料	領収印
	(一社)電気学会 寄付講座 <b>現代の電化社会はいかに始まったか？トーマス・エジソンとその愛弟子サミュエル・インサルの足跡をたどる</b> 講師：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  2021年7月9日 金曜日 午後7時～8時30分 [B2150700]	500円	文化・教養

この講座をどこでお知りになりましたか？(該当するものに○を1つだけご記入ください)

- |                     |                |           |
|---------------------|----------------|-----------|
| 1. 三鷹ネットワーク大学ホームページ | 5. 学内ポスター・チラシ  | 9. その他( ) |
| 2. ダイレクトメール         | 6. 講師・教職員よりの紹介 |           |
| 3. 三鷹市広報            | 7. 友人・知人よりの紹介  |           |
| 4. ポスター / チラシ       | 8. 新聞記事等       |           |

※ファックスでお送りいただく場合には、着信確認のためのお電話をお願いいたします。

電話：0422(40)0313 ファックス：0422(40)0314

[郵送での申込]〒181-0013 三鷹市下連雀3-24-3 三鷹駅前協同ビル3階 三鷹ネットワーク大学事務局

## 【ご受講について】

新型コロナウイルス感染症の拡大を受け、下記のとおり対応します。

## ●お申し込みについて

お申し込みは講座前日(前開館日)の閉館時間で締め切ります。当日のお申し込みは受け付けません。(一部の講座は除く。)

## ●受講料のお支払いについて

当日受け付けの際にお支払いください。

## ●受講のキャンセルについて

(1) 講座申し込み後にお客様の都合により受講をキャンセルする場合は、至急事務局まで電話でご連絡ください。

(2) 一度申し込んだ講座を別の講座に変更することはできません。申し込み済みの講座をキャンセルしてから、再度希望の講座にお申し込みください。ただし、講座申し込み期間内のみ受け付けます。

## ●受講資格について

受講は、原則としてお申し込みされた本人のみとさせていただきます。