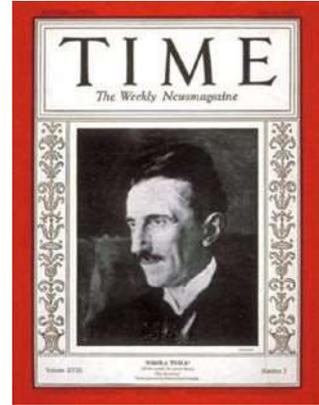


# ニコラ・テスラ

## エジソンを凌駕した電気の天才発明家の 偉業と先見性

**現**代生活に電気は欠かせない。中でもモーターは広い分野で使用され、全世界の電気消費量の約半分を占めている。1888年実用的交流モーターを米国で発明したニコラ・テスラは発明王エジソンとの「電流戦争」に勝ち、交流利用の道を切り開いた。高電圧高周波を発生するテスラコイル、無線操縦、無線通信、ラジオ放送など多くの新発明を成し遂げた。一方で、火星からの信号を受信したと報道され、奇異な科学者として大衆の注目を浴びた。本講座では、実業家イーロン・マスクが敬意を込めて電気自動車メーカー「テスラ」と命名したほどの天才ニコラ・テスラの偉業と現代につながる先見性に満ちた人生を紹介しつつ、今日の電気社会への貢献を再認識する。



雑誌『タイム』の表紙を飾る（1931年7月20日号）



テスラコイルの実験風景



講師近影

2025年 **3/28** 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 **池田 佳和**

元 東京工業大学特任教授

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。



### 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 ▶ 2月18日(火)9:30～3月27日(木)21:00

①教室参加はホームページ、または申込書をFAX、郵送、窓口のいずれかで三鷹ネットワーク大学へ。

②オンライン参加はPeatixからお申し込みください。

①教室受講の申込はこちらから  
②オンライン受講の申込はこちらから (Peatix)



電話 0422-40-0313

FAX 0422-40-0314

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 <b>ニコラ・テスラ～エジソンを凌駕した電気の天才発明家の偉業と先見性～</b>	D245 4700
-------	-----------------------------------------------------------	--------------

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>2025年3月28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②30人 (いずれも先着制)</td> </tr> <tr> <td>回 数</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>受講料</td> <td>①②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://ieejseminar20250328.peatix.com">https://ieejseminar20250328.peatix.com</a> 申込期間:2月18日(火)午前9時30分～ 3月27日(木)午後9時</td> </tr> </table>	日 程	2025年3月28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②30人 (いずれも先着制)	回 数	1回	受講料	①②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://ieejseminar20250328.peatix.com">https://ieejseminar20250328.peatix.com</a> 申込期間:2月18日(火)午前9時30分～ 3月27日(木)午後9時
日 程	2025年3月28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②30人 (いずれも先着制)																		
回 数	1回																		
受講料	①②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://ieejseminar20250328.peatix.com">https://ieejseminar20250328.peatix.com</a> 申込期間:2月18日(火)午前9時30分～ 3月27日(木)午後9時																		

	ニコラ・テスラ ～エジソンを凌駕した電気の天才発明家の偉業と先見性～
3月28日 (金)	<p>現代生活に電気は欠かせない。中でもモーターは広い分野で使用され、全世界の電気消費量の約半分を占めている。1888年実用的交流モーターを米国で発明したのは東欧出身のニコラ・テスラ (Nikola Tesla) である。彼は発明王エジソンとの「電流戦争」に勝ち交流利用の道を切り開いた。</p> <p>テスラは19世紀末に米国ナイアガラ瀑布水力発電所と遠距離送電システムを立案して完成させた。その技術は現在全世界の電力ネットワークで利用されている。高電圧高周波を発生するテスラコイルの発明、無線操縦、無線通信、ラジオ放送など多くの新発明を成し遂げた。一方で、火星からの信号を受信したと報道され、奇異な科学者として大衆の注目を浴びた。</p> <p>本講座では、実業家イーロン・マスクが敬意を込めて電気自動車メーカー「テスラ」と命名したほどの天才ニコラ・テスラの偉業と現代につながる先見性に満ちた人生を紹介しつつ、今日の電気社会への貢献を再認識する。</p>

講師紹介 (敬称略)
<p style="text-align: center;"><b>池田 佳和 (いけだ よしかず) 元 東京工業大学特任教授</b></p> <p>1971年、東京大学大学院修士課程修了、国際電信電話(株)執行役員、スタートアップ企業(ADSLインターネット・アクセス)CTO、国立情報学研究所客員教授、東京工業大学大学院特任教授、大谷大学教授等を歴任。IEEEフェロー会員、電気学会会員、電子情報通信学会会員。著書:「人文情報学概論:情報化時代の人間社会を考える」(共著、2019年2月、中西印刷出版部松香堂書店)等。</p>

## 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

お名前	フリガナ	性別 (任意)	生年 月日	西暦 月 日	年 日
受講者区分 ※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				

Eメール					
緊急連絡先	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。》

郵便物送付先	ご自宅	勤務先
--------	-----	-----

《ご自宅》

ご住所	〒 —			
電話番号		F A X		

《勤務先・学校名等》

勤務先名称	※学生の場合は学校名と学部・学科名			
勤務先部署名	※学生の場合は学籍番号	役職名		
ご住所	〒 —			
電話番号		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。

勤務先業種	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
職業(職種)	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》

情報提供	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・アフリカ系言語 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。(性別欄の記載は任意です。未記載とすることも可能です。)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、個人情報を記入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。

D2454700

(一社) 電気学会 寄付講座

【教室・オンライン同時開催】

ニコラ・テスラ～

エジソンを凌駕した電気の天才発明家の偉業と先見性～

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	西暦 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・講座日程	受講料	受付印
	<p>【三鷹ネットワーク大学 教室 参加用】</p> <p>(一社) 電気学会 寄付講座 ニコラ・テスラ～エジソンを凌駕した電気の 天才発明家の偉業と先見性～ 2025年3月28日(金)午後7時～8時30分 講師：池田 佳和 (いけだ よしかず) 元 東京工業大学特任教授</p> <p>※ オンライン参加ご希望の方は Peatix から申し込みください。</p> <p>こちらから→ </p> <p><a href="https://ieejseminar20250328.peatix.com">https://ieejseminar20250328.peatix.com</a></p>	500 円	文化・教養

※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】

●お申し込みについて

お申し込みは講座前日(前開館日)の午後9時(日曜日は午後5時)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

受講料は、講座の当日窓口でお支払い(電子決済または現金)いただくか、お支払いのご案内等に沿って事前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。

承認	受付担当