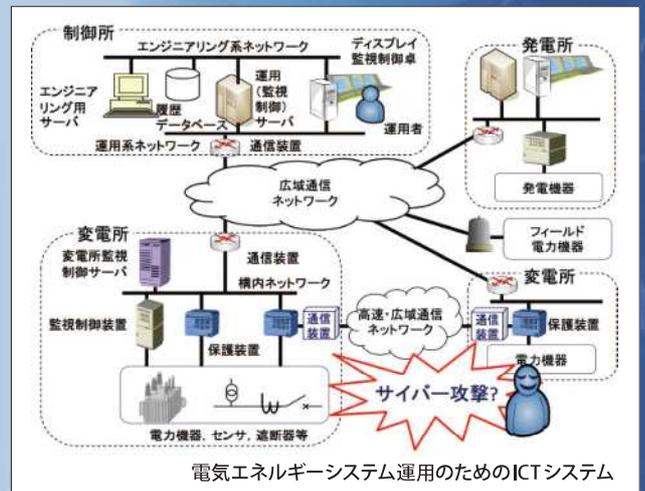
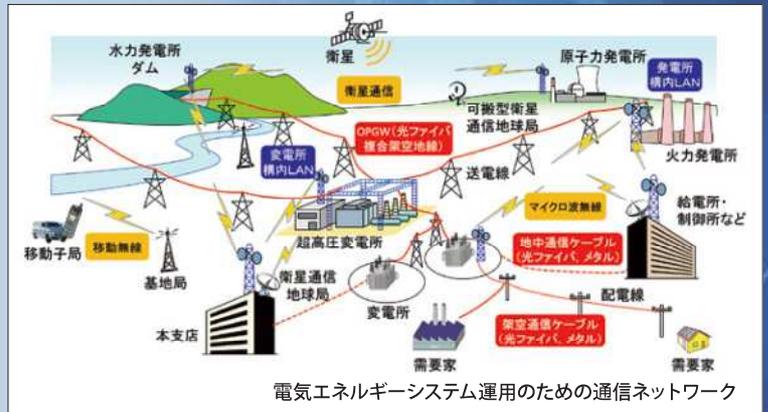
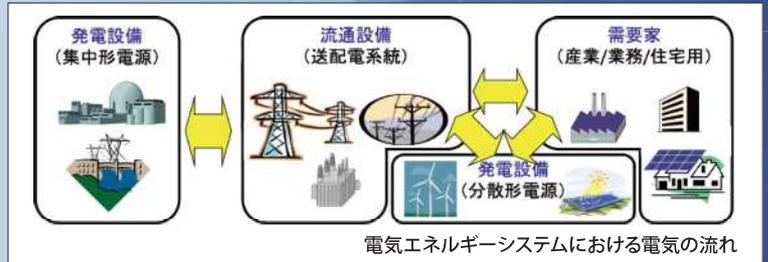




電気エネルギーシステムにおけるサイバーセキュリティ

—— 重要社会インフラをサイバー攻撃から守る方策とは

近年、情報系システムだけでなく、社会インフラなどの制御系システムにおいても、サイバー攻撃の脅威が増大している。電気の発生（発電）と流通（送配電）、利用を担う電気エネルギーシステムにおいては、従来の電力系統監視制御システムに加え、スマートメータシステムや分散形エネルギーシステムなど、情報通信技術（ICT）を活用したネットワーク連携が進んでおり、サイバー攻撃事例も発生している。本講座では、電気学会などでの活動も踏まえて、電気エネルギーシステムを中心とした社会インフラシステムのサイバーセキュリティの動向やセキュリティ対策の標準化動向などを紹介する。



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。



12/25 金

定員 20人(先着制) 参加費 500円

会場 三鷹ネットワーク大学

午後7時～8時30分

講師 芹澤 善積 (一財)電力中央研究所
名誉研究アドバイザー

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 ▶ 11月17日(火)9:30～12月24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	C205 4300
	電気エネルギーシステムにおけるサイバーセキュリティ ——重要社会インフラをサイバー攻撃から守る方策とは	

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>	日 程	令和2年12月25日 金曜日
	時 間	午後7時～8時30分
	定 員	20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	WEB FAX 郵送 窓口
		申込期間: 11月17日(火)午前9時30分～ 12月24日(木)午後9時

12月25日	電気エネルギーシステムにおけるサイバーセキュリティ ——重要社会インフラをサイバー攻撃から守る方策とは
	<p>近年、情報系システムだけでなく、社会インフラなどの制御系システムにおいても、サイバー攻撃の脅威が増大している。電気の発生(発電)と流通(送配電)、利用を担う電気エネルギーシステムにおいては、従来の電力系統監視制御システムに加え、スマートメータシステムや分散形エネルギーシステムなど、情報通信技術(ICT)を活用したネットワーク連携が進んでおり、サイバー攻撃事例も発生している。本講座では、電気学会などでの活動も踏まえて、電気エネルギーシステムを中心とした社会インフラシステムのサイバーセキュリティの動向やセキュリティ対策の標準化動向などを紹介する。</p>

講師紹介 (敬称略)

<p>芹澤 善積 (せりざわ よしづみ) (一財) 電力中央研究所 名誉研究アドバイザー</p> <ul style="list-style-type: none"> 1980年3月 京都大学大学院工学研究科電気工学第二専攻修了 同年4月 財団法人電力中央研究所入所 以来、無線通信、電力用通信、電力系統監視制御・保護システムなどの研究に従事 電気学会において電子・情報・システム部門長、Cyber Physical Systems Security 特別調査専門委員会委員長、副会長(研究調査)などを歴任 2020年3月 一般財団法人電力中央研究所退職 現在、同所名誉研究アドバイザー、大阪府立大学等の非常勤講師、IEC(国際電気標準会議)TC57(電力システム管理および関連する情報交換)の国際エキスパートなど 京都大学博士(工学)

※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： 令和 年 月 日

お名前	フリガナ	性別	男・女	生年月日	西暦 年 月 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。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。

C43

(一社)電気学会 寄付講座

電気エネルギーシステムにおけるサイバーセキュリティ ——重要社会インフラをサイバー攻撃から守る方策とは

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	令和	年	月	日
	フリガナ		電話番号			
名前						

※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 電気エネルギーシステムにおけるサイバーセキュリティ ——重要社会インフラをサイバー攻撃から守る方策とは 講師：芹澤 善積（せりざわ よしづみ） (一財)電力中央研究所 名誉研究アドバイザー 令和2年12月25日 金曜日 午後7時～8時30分 [C2054300]	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21時（日曜日は17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

講座にお申し込みの方には、受講料のお支払い方法についてご連絡します。教室開催の講座は、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。