

「AI²oT(Artificial Intelligence and IoT)2024講座」

(セミナーの申し込みについて：受付期間10月10日まで)

本講座は、IoTおよびEdge AI分野 (AI2oT)で活躍されている専門家を講師に迎え、AIの基礎からIoT応用まで、「データ収集」、「データ蓄積」、「データ解析」、「データセキュリティ」、「データアーキテクト」まで、横断的に解り易く解説していただくものです。またマイコン実習 (AI動作体験とアイデア実装)を通して、実際にIoT/Edgeで動かせるAIを体得してもらいます。なお、本講座は、日本工学会ECEプログラム委員会のご協力を得て実施しており、2018年度から、AI2oT (Artificial Intelligence and IoT) ECEプログラムとしての認定を受けた開催となっています。

開催概要

(セミナー) 対面@北海道大学東京オフィス (20名)と、オンライン (無制限)
10月17日(木)10:10~18:10、18日(金) 8:55~17:00

(実習) 対面@北海道大学東京オフィス(10名先着)
11月14日(木)13:30~17:00、15日(金)9:30~12:00

***セミナーと実習の両方を受講した方にECEプログラム修了証が授与されます。**
 実習希望の方は、以下のURLより詳細を確認ください。
<https://jiep.or.jp/event/pdf/20241017.pdf>
 ECE修了書を取得希望の方は、セミナー申込日までに申込みをお願いします。

セミナープログラム(10月17日18日)

月日	司会	No.	開始時間	発表時間	講師氏名・所属	発表タイトル	カテゴリー
10月17日	秋永広幸氏		10:10	10	石原 直氏 日本工学会 副会長/東京大学 名誉教授	開会挨拶	
			10:20	10	秋永 広幸氏 国立研究開発法人 産業技術総合研究所	挨拶 ~AI2oT講座開設の経緯~	
		1	10:30	90	浅井 哲也氏 北海道大学 大学院 情報科学研究院 情報エレクトロニクス部門 教授	ニューラルネットワーク集積回路概要	データ解析
			12:10	70	昼休憩		
		2	13:20	90	沖 一雄氏 東京大学 生産技術研究所 特任教授	地上・ドローンセンシングによる農業、環境分野への応用	データ収集
		3	15:00	90	菅 真樹氏 合同会社リトルウィング 代表社員/ 株式会社Diagence 代表取締役社長	生成AI処理やクラウドを支えるストレージ最新技術トレンド	データ蓄積
10月18日	丸亀孝生氏		8:55	5	丸亀 孝生氏 北海道大学	アナウンス他	
		5	9:00	90	山本 幸太郎氏 想隆社/電子情報通信学会「電気・電子系高度技術者育成ECEプログラム」連携	AIプログラミング概論~実務に使う機械学習~	データ解析
		6	10:40	90	田中 宗氏 慶応義塾大学 理工学部物理情報工学科 准教授	量子アニーリング等イジングマシンの研究開発の現状と今後の課題	データ解析
			12:10	70	昼休憩		
		7	13:20	90	河野 和幸氏 ヌヴォンテクノロジージャパン株式会社 IoT withセキュリティビジネスグループ	ReRAM基本技術とそのAI応用	データ解析
		8	15:00	90	堀 洋平氏 国立研究開発法人 産業技術総合研究所	物理複製困難関数PUFの基礎・応用と国際標準化	セキュリティ
		16:30-17:00	30	秋永 広幸氏 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 丸亀 孝生氏 北海道大学	まとめ~AI, IoT分野における国際標準化事例のご紹介~/今後のご案内など		

・補足説明

- ECEプログラム: 日本工学会CPDプログラムの一部
 - ・日本工学会の定める基準により認定されたプログラム
 - ・特徴: コース制による高度技術者教育を目指した継続教育プログラム
 - ・目的: -プロフェッショナルとしての専門能力向上
 - 多様性を受け入れ、異分野技術を取り入れていける能力向上
 - 国際競争力の強化に寄与出来る能力の向上
 - 社会人基礎力の向上
 - ・授与: 修了時に日本工学会より「ECEプログラム修了証」が授与される
 - ・活動例: AI²oT ECEプログラム、SICEプロセス新塾ECEプログラマム
NANOBICナノファブスクエアECEプログラム、電気・電子系高度技術者育成ECEプログラム

関連URL

- ・日本工学会CPD協議会: <http://www.jfes.or.jp/cpd/index.html>
- ・CPD協議会ECEプログラム: http://www.jfes.or.jp/cpd/ece_program/index.html
 - CPDプログラム: Continuing Professional Development, コース制による高度技術者教育を目指した継続教育プログラム
 - ECEプログラム: Engineering Capacity Enhancement, 高度技術者教育プログラム

実習からは直接専門家の方が指導致します。「AIの知識がないから参加できない・・・」「自信がない」など悩みは不要です！親切な仲間がすぐにできますよ。

参加要項

定員 各講座毎に設定

参加費(消費税込み)

①セミナー(10/17(木)、18(金)) **北海道大学東京オフィス(20名限定) & オンライン(制限無し)**
JIEP正会員、賛助会員: 15,000円、応用物理学会会員、協賛学会員: 15,000円
非会員一般: 25,000円、学生(会員、非会員): 5,000円

②実習(11/14(木)、15(金)) **北海道大学東京オフィスのみ**: 合計10名先着順
JIEP正会員、賛助会員: 30,000円、応用物理学会会員: 30,000円、非会員一般: 40,000円

* ECEプログラムを修了するためには、座学と実習の両方への参加が必要になります。

注意事項(参加方法)

- ①申込が受理されますと、**返信メールでお支払いに関する情報**をご連絡致します。
- ②ご申請の手順に従って、参加費のお支払いをお願い致します。
(お支払い方法: 銀行振込・クレジットカード決済)
- ③請求書や振込確認後の領収書のご発行は、返信メールのマイページから出力が可能です。
- ④WEBの請求書が原紙扱いになりますので、ご了承ください。

* キャンセルポリシー

お申込み後のキャンセルはできません。

10月17日18日
セミナー申し込みの方
(対面は先着20名)



11月14日15日
実習申し込みの方
(先着10名)



問い合わせ先 一般社団法人エレクトロニクス実装学会

E-mail: info@jiejep.or.jp

(メールアドレスは¥を@に置き換えてください)