



医療機器への組込ソフトウェアおよびソフトウェア単体医療機器のレギュレーションという視点から、AIモジュールソフトウェアの品質保証をどうとらえ、実現していくのか。AIを利用した医療機器開発についてご解説します。

AIを利用した医療機器開発における 医療用プログラムの薬事規制

～医薬品医療機器等法改正をふまえ～



日時	2020年5月19日(火) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第1講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,700円+税4,270円)		資料付

講師	テクマトリックス株式会社 フェロー 産総研 AI研究センター 研究員 中島 裕生 氏		
紹介	【主な研究・業務】	AI ソフトウェア/システムズエンジニアリング	メディカル・レギュラトリー・サイエンス 機械学習工学/知識工学
	【業界での関連活動】	産総研AI品質マネジメント委員会委員 一般社団法人日本医療情報学会医療情報技術師育成部会 「医療情報分野の最新動向ー機械学習入門」の講演よりe-Learning「人工知能と医療分野」提供	人工知能学会会員

趣旨 AI(人工知能)を利用した医療機器開発が米国・日本で開発が手探り状態から始まり、米国で明らかに加速しています。本講座では、医療機器への組込ソフトウェアおよびソフトウェア単体医療機器のレギュレーションという視点から、AIモジュールソフトウェアの品質保証をどうとらえ、実現していくのかというポイントを把握していただきます。

ここがポイント	◎AIを利用した医療機器開発に必要な情報インデックス ◎AIモジュールソフトウェアの開発・保守プロセス知識	◎AIを利用した医療機器の品質マネジメント知識
---------	--	-------------------------

プログラム	1. AI概観	3. AIを利用したソフトウェアシステム開発の現状
	1.1 機械/深層学習 1.1.1 従来のソフトウェア開発と機械学習の違い 1.1.2 CNN全体と構成要素 1.1.3 代表的なCNNアーキテクチャ 1.2 転移学習	3.1 JIS T 82304-1:2018に基づいたソフトウェアシステム開発 3.2 JIS T 2304:2012/2017に基づいたソフトウェア開発プロセス 3.3 AIフレームワークの利用 3.4 AI利用ソフトウェアシステムのアーキテクチャ 3.5 保守プロセスと学習機能および変更管理について 3.6 AI利用でのリスクマネジメント留意点
	2. 医療分野でのAI応用ならびにAIを利用した医療機器	4. AI/深層学習の品質保証に関する課題と取り組み
	2.1 CAD(コンピュータ診断支援) 2.2 医療への応用事例 2.3 データについて、ドメインシフトを含むあれこれ 2.4 医療機器等法/改正医療機器等法 2.5 AI展開に向けた医療分野固有の障害と解消に向けた取り組み	<input type="checkbox"/> 質疑応答・名刺交換 <input type="checkbox"/>

■2名同時申込みで1名分無料■ (1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 C200502 (AI技術)

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com