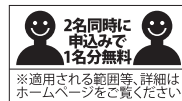




- ★ 統計や数学の知識が求められることがほとんどで困っていませんか？
- ★ 生産現場や保全現場の作業者が今までの知識だけでも活用できるAI技術！
- ★ 難しい！リアルな現場で使えるAI技術や社内体制を学ぼう！

# 現場で使えるAI技術(人工知能)と社内実施体制の構築

～故障予兆検知/品質劣化予兆検知:リアルな生産現場でのAI技術活用を学ぶ～  
～社内における実施予算獲得、実行体制の構築のためのポイント/プロジェクトの進め方～



日時	2019年12月23日(月) 10:30～16:30	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第5会議室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020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42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

**講師** 日本電気(株) AI・アナリティクス事業開発本部 兼 セキュリティ研究所 シニアデータアナリスト 相馬 知也 氏

**紹介**

【経歴・専門】  
1988年一関高専化学工学科卒業後、NECソフトウェア東北(現在のNECソリューションノバータ)入社。  
主に制御系ネットワークの運用管理/監視システムの開発にかかわる。  
2010年よりビッグデータ分析技術のプラント監視適用に関する研究/開発に携わる。

**趣旨**

昨今、AIやIoTという技術が流行し始め、これらを利用した設備故障予兆検知は大規模プラントから工場のラインや生産設備の保全に移りつつあります。また製造現場からの要求は設備故障予兆のみならず品質劣化の予兆検知を求められるようになってきました。しかし、いざ使おうとすると、テレビやAIベンダの営業担当者が話していたことは大違いで統計や数学の知識が求められることがほとんどです。またそういったことを求められない場合はできることが限定されたり自社の課題に合わないといったことが多く聞かれます。

本講座では、生産現場や保全現場の作業者が今までの知識だけで活用できるAI技術を紹介するとともに、故障予兆検知および品質劣化予兆検知など生産現場でのAI技術活用事例を紹介し、また社内における実施予算獲得や実行体制の構築のためのポイントやプロジェクトの進め方など、現場のお客様と進めてきた多くの経験をもとに紹介します。

**プログラム**

1. 製造業におけるAI/分析技術活用の動向
  - 1.1 はじめに
  - 1.2 AI活用の業界動向
2. 保全現場での課題と対策の傾向
  - 2.1 保全現場において発生している課題
  - 2.2 技能伝承における課題
  - 2.3 コスト削減における課題
3. インバリエント分析技術の概要
  - 3.1 故障予兆/品質劣化予兆監視のニーズ
  - 3.2 現場で使えるAI/分析技術「インバリエント分析」
    - a. インバリエント分析の概要
    - b. 異常の発見と場所の特定
4. 故障予兆検知へのビッグデータ分析技術適用事例
  - 4.1 ビッグデータ活用のシナリオ
  - 4.2 仮説設定と活用ステップ
  - 4.3 監視におけるインバリエント分析技術の位置付け
  - 4.4 先進的な事例
5. 現場における進め方の課題と対策
  - 5.1 社内における予算獲得のポイント
  - 5.2 新しいプロジェクトをどう進めるか
6. 新しいセンシングと分析技術紹介

質疑応答・名刺交換

■ 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

A191223 (現場の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。

<b>今後のご案内</b>	
<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	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

- 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