

参加無料

未来を創る技術で名古屋を元気にするセミナー

IoT × AI 予知保全

振動センサで実現する予知保全:機械の健康を守る最新技術

機械の振動データの収集方法、解析方法、そして最新の予知保全技術について、基礎から最新動向まで詳しく解説します。センサーメーカー、解析ソフトウェアメーカーから、技術・事例紹介等も行います。



日時

2024年9月10日 火 13:15~16:40

場所

名古屋駅前イノベーションハブ (ウィンクあいち 15階)

定員

会場 20名 オンライン 30名

申込締切
9/6
(金)

13:15~14:15

【振動解析に基づく予兆保全技術とそのIoTシステム構築の最新取り組み事例】

～愛知県立大学の技術開発と取り組みのご紹介～

現在、製造現場へのIoT導入が注目を集めています。この講演では特に愛知県立大学で開発された振動解析に基づく予兆保全技術に焦点をあて、最新の取り組み事例をご紹介します。

神谷 幸宏 氏



愛知県立大学 教授
愛知県立大学 ICTテクノポリス研究所所長

14:20~15:15

【機械が壊れる前に検知する、安価なWi-Fi振動センサー「コナンエアー」】

～人による巡回点検を自動振動計測に～

簡易診断用の振動計でも、振動の生データを利用すれば、AI等での応用が可能です。設備管理システムやIoTでの利用とデジタルツインや生成AIによって省人化に繋がれることを紹介します。振動診断技術についても説明します。

中山 慎司 氏



中山水熱工業株式会社
代表取締役

15:20~16:15

【予知保全を実現する独自技術】

～検知ではなく予測し、原因を可視化する仕組みとは～

AIを活用することで異常がいつ起こるのかを予測でき、本当の予知保全を実現できます。予測結果に対し、データの寄与度も見える化でき、原因推定も可能です。「本当の予知保全」を実現する方法をご紹介します。

森川 利啓 氏



ニュートラル株式会社
ソリューション統括本部営業部マネージャー

16:20~16:40 名刺・情報交換会

お申込み
お問合せ

メールまたは右記の申込フォームにてお申込みください
受付終了後、フォームから回答コピーがメール送付されます。
メールが届かない場合はお手数ですが、お問合せください。
(公財)名古屋産業振興公社 産業連携推進部



※オンライン参加の方には、
9/9までに受講案内(URL)
をお送りします。

☎ 052-890-3832 ✉ renkei@nipc.or.jp

<https://forms.gle/b3aBBF3bMB2WcSwV7>

【共催】公益財団法人名古屋産業振興公社 名古屋市

<個人情報について> ご記入いただきました個人情報は本講演の運営および主催者が開催するイベントのご案内に必要とされる範囲で利用させていただきます。主催者以外の第三者への提供は一切行いません。