



INDUSTRIAL  
BIG DATA

# PHM Conference 2020 in JAPAN

～故障予知を日常化し、ものづくりを革新へ～

2020年10月27日(火) 13:00-16:20

開催方法：オンラインセミナー「ON24」

参加費：無料【事前登録制】

主催：株式会社電通国際情報サービス

協賛：株式会社宇部情報システム

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア

オンラインセミナー開催

## ■開催のご挨拶

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素より格別のご愛顔を賜り、厚く御礼申し上げます。

「Prognostics & Health Management (寿命予測と健全性管理)」という、いわゆる「故障予知」を含むこの概念の下、世界では産学官連携を含め積極的な取組が進んでいます。しかしながら、日本においては商業マーケティング向けデータ分析の活況と比べ、特に工業製品や生産設備の故障予知・生産性向上に向けたデータ分析技術の適用は各社様において苦戦されているのが実態ではないでしょうか。

昨年の本会は、「様々な取組事例に学ぶ」をテーマに開催をしました。今年は「故障予知を日常化し、ものづくりを革新へ」をテーマに掲げ、PHM実現に向けてエンジニアリング領域の施策と連携した取り組みについてご紹介いたします。

ご多用のこととは存じますが、何卒ご参加をご検討頂けますよう、謹んでお願い申し上げます。

敬具

## ■開催概要

日時：2020年10月27日(火) 13:00-16:20

開催方法：オンラインセミナー (ON24)

対象：製造業における、開発部門・品質管理/保証部門、設備保全部門、IoT/AI/Big Data推進部門に所属される方々

参加費用：無料【事前登録制】

申込方法：以下のURLよりお申し込みください。

<https://event.on24.com/wcc/r/2670499/312FF56B8A9A84836A6A3F2E038A8695>

お問合せ先：株式会社電通国際情報サービス

製造ソリューション事業部 PHM Conference 事務局

E-mail：[g-industrial-big-data@group.isid.co.jp](mailto:g-industrial-big-data@group.isid.co.jp)

## ■過去の「PHM Conference in JAPAN」開催回レポートはこちら

「PHM Conference 2018 in JAPAN」レポート

<https://monoist.atmarkit.co.jp/mn/articles/1806/27/news001.html>

「PHM Conference 2019 in JAPAN」レポート

<https://monoist.atmarkit.co.jp/mn/articles/1906/28/news019.html>



**予定アジェンダ** (※諸般の事情により変更になる場合がございます)

12:45	<b>オンライン接続開始</b>	
13:00 - 13:10	開催ご挨拶	株式会社電通国際情報サービス 製造ソリューション事業部 上席執行役員 事業部長 岩本 浩久
13:10 - 13:40	故障予知を日常化するためにISiDができること	株式会社電通国際情報サービス 製造ソリューション事業部 DER技術2部 山崎 まりか
13:40 - 14:10	<b>事例ご講演 1</b> 「宇宙業界におけるヘルスマネジメントの取り組み」	株式会社 I H I エアロスペース 宇宙輸送システム技術部システム技術室 主査 野口 裕一 様
14:10 - 14:40	<b>事例ご講演 2</b> 「ABC技術を活用した故障予知技術の実装可能性」	トヨタ自動車株式会社 パワートレーンカンパニー パワートレーン先行統括部 グループ長 石崎 直哉 様
14:40 - 15:10	<b>「PHMC2020データ分析チャレンジコンテスト」表彰、解説</b> ・コンテストテーマ説明とPredictronics社CTO David Siegel氏によるモデル構築例、コンテスト入賞者2名のモデル解説 ※ISiDによる和訳資料に基づいた解説となります ・入賞者2名の表彰	
15:10 - 15:20	休憩	
15:20 - 15:50	<b>スポンサーセッション</b> 「プラントを対象としたPHM活用のイメージのご紹介」	株式会社宇部情報システム デジタルエンジニアリング部 プラント技術グループ：シニアリーダー 原田 崇司 様 解析グループ：リーダー 宮原 崇匡 様
15:50 - 16:20	<b>基調講演</b> 「開発からサービスまでのデジタルトランスフォーメーション」	三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 情報技術部門 主管技師長 峯岸 孝行 様
16:20	閉会	

**■ご講演者様 (会社名昇順)**

**株式会社 I H I エアロスペース 宇宙輸送システム技術部システム技術室 主査 野口 裕一 様**

2007年に株式会社 I H I 入社・株式会社 I H I エアロスペース出向。以降、宇宙・防衛の輸送システムの企画・開発に従事。ロケットシステムやロケットエンジンの研究開発、ロケットの打上げ運用等を経験。2020年1月から文部科学省科学技術・学術審議会専門委員 (将来宇宙輸送システム調査検討小委員会委員)。2018年4月から現職。


**トヨタ自動車株式会社 パワートレーンカンパニー パワートレーン先行統括部 グループ長 石崎 直哉 様**

2008年トヨタ自動車入社。東富士研究所にて、パワートレーンに関する先行技術開発に従事し、MBDを中心に開発効率化技術の開発、導入を実施。2015年より、AI, Big Data, Connected, Robotics 技術を応用した車両の新価値技術開発を推進。これまでに、AIによるエンジン適合業務の自動化技術を導入。さらに、AIによる車両部品の故障予知が可能か検証し、課題抽出。


**三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 情報技術部門 主管技師長 峯岸 孝行 様**

先端キーデバイス開発を通して、様々な事業の価値創出と、日々進展するモデルベース開発に携わる。現在はデジタルツインとモデルベース開発の研究に従事。2005年 博士(工学)。  
電子情報通信学会VLSI設計技術研究専門委員会委員長(2018)  
金沢大学大学院自然科学研究科 客員教授 (2014～)

**■保有する個人情報の取扱いに関して**

セミナーにご登録いただいた方は、株式会社電通国際情報サービスおよび株式会社宇部情報システム、シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアの個人情報の取扱いに同意いただいたものとみなします。収集した個人情報は、株式会社電通国際情報サービスもしくは株式会社宇部情報システムが取扱う商品・サービスやイベントに関するご案内、お客様からのご質問に対する回答の電子メールや資料送付などに利用します。

※プライバシーポリシーURL

株式会社電通国際情報サービス <https://www.isid.co.jp/policy.html>

株式会社宇部情報システム [https://www.uis-inf.co.jp/privacy\\_policy.html](https://www.uis-inf.co.jp/privacy_policy.html)

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア <https://www.plm.automation.siemens.com/global/ja/legal/privacy-policy.html>

**■運営・実施**