



INDUSTRIAL  
BIG DATA

# MADeハンズオン講座2020

センサーアーキテクチャ検討のためのトレーニング講座  
～受講日より有効のトライアルライセンス付き～

## 開催日

※受付開始 10:15

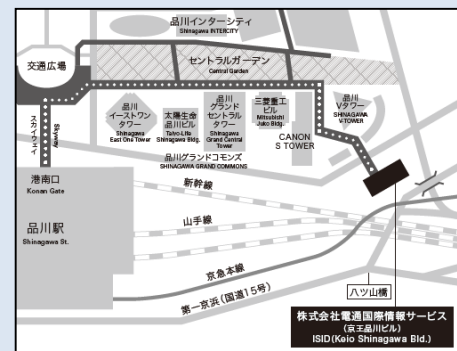
第一回	2月 7日 (金)	10:30 - 17:30	【ISiD 品川本社】
第二回	3月 6日 (金)	10:30 - 17:30	【ISiD 品川本社】
第三回	4月 3日 (金)	10:30 - 17:30	【ISiD 品川本社】
第四回	5月 8日 (金)	10:30 - 17:30	【ISiD 品川本社】
第五回	6月 5日 (金)	10:30 - 17:30	【ISiD 品川本社】

## 会場

株式会社電通国際情報サービス 品川本社 0401会議室  
JR品川駅港南口 京浜急行品川駅 徒歩10分

アクセスはこちら>>

<https://www.isid.co.jp/isid/company/access.html>



## MADeとは

「MADe」はPHM Technology社が開発した故障予知分析の為のソフトウェアです。

PHM Technology社は2006年に設立されたオーストラリアのソフトウェアベンダです。主要製品である「MADe」はアメリカ国防高等研究計画局（DARPA）とオーストラリア国防局の技術をもとに開発されました。

[モジュール利用の流れ]



### MADe Modelling

SRA(Safety Risk Analysis)

RAM(Reliability Availability and Maintainability)

PHM(Prognostic and Health Management)

### PHM Designとは

ものづくりの上流フェーズ（開発）にて制御や性能評価のためのセンサ以外に、マシンやシステムの健全性（故障）や寿命をモニターすることを目的とした**センサーアーキテクチャを検討する設計活動**です。また試験データやフィールドデータから得た情報を市場ニーズやものづくりの上流活動へフィードバックし、より高品質なセンサデータの収集と新たな開発への活用を目指します。



INDUSTRIAL  
BIG DATA

# MADeハンズオンコース概要



## プログラム（※プログラムは変更させていただく場合があります）

10:30 - 12:00	「PHM Design」とは何か 「MADe」機能紹介	「PHM Design」とは何か、それを実現するソリューション 「MADe」とは何か、デモ含めて説明します。
13:00 - 17:30	「MADe」ハンズオン	実際にサンプルモデルを用いて、モデリングからPHM分析まで一連の「MADe」操作をハンズオントレーニングします。 ・System Model作成 ・Functional Model作成 ・故障ダイアグラム作成 ・PHM分析

### 講座の特長

- ・PHMのためのセンサーアーキテクチャ検討ソリューション「MADe」の操作トレーニングを習得できる
- ・サンプルモデル・トライアルライセンスを提供。ハンズオン講座実施後自社にて「MADe」操作が可能。

### 受講対象

- ・製造/サービス業における保守・生産・品質管理・設計など部門でデータ活用に携わる方
- ・製造業への応用に興味をもつマーケティング系のデータサイエンティスト・IT技術者

### 講師

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 笠原 啓介、山崎まりか、金入千夏子

### 受講募集数

8名（最小催行人数 5名）

### 受講費用

1名 1日 10万円(税別)  
(事前申込制)

### 申込・支払方法

- ・事務局 電通国際情報サービス 製造ソリューション事業部 製造営業企画部  
[g-industrial-big-data@group.isid.co.jp](mailto:g-industrial-big-data@group.isid.co.jp) まで講座参加の旨、ご連絡ください。
- ・別途、参加申込書をメールにて返送しますので、必要事項を記入の上、再度メールにてお送りください。
- ・申込責任者様宛てに請求書を送付いたします。

### 事務局

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 製造営業企画部  
E-mail: [g-industrial-big-data@group.isid.co.jp](mailto:g-industrial-big-data@group.isid.co.jp) TEL: 03-6713-7106

### 講座配布物

- ・講座テキスト
- ・MADe サンプルモデル・トライアルライセンス2週間分（無償提供）  
※PHMC2019にご参加を頂いたご本人様からのお申込の場合、  
トライアルライセンス 1か月分をご提供します（1回に限り）

### 事前準備

- ・当日はご自身のノートPCをお持ち込みいただき、事前にMADeソフトウェアをインストールしてください。
- ・インストール方法はお申込後、別途ご案内します。