

熟達者の技能/技術伝承のための ICTソリューションセミナー&案件相談会

～ICTでノウハウの見える化・利活用を支援～

参加費無料

若手人材の不足が課題となっている製造業において、ベテラン従業員や熟練技術者のノウハウの若手への継承をいかに円滑に進めるかは、安定的に事業を継続するための喫緊の課題となっています。

本セミナーでは中小企業の技能/技術伝承に関する事例、ソリューションを紹介し、個別の案件相談の機会を提供しますので、皆様の課題解決の糸口としていただきたいと思います。

主催：(公財)京都産業21、京都府、
京都の未来を拓く次世代産業人材活躍プロジェクト推進協議会

そもそもマニュアルに落とし込むのが難しい

目の前の業務をこなすことで手一杯でOJTに十分な時間を確保できない



熟達者の暗黙知をどうやって引き出して、共有したらいいのか？

引き継ぐべき若手が不足している

プログラム

1. ICTソリューションセミナー

◆挨拶 [13:00～13:10]

◆基調講演 [13:10～14:10]

京都大学 工学部長・工学研究科長・京都大学副理事 榎木 哲夫 氏
「熟練技能の伝承を支援する人協調AIシステム」

◆事例紹介 [14:10～15:10]

HILLTOP株式会社 代表取締役社長 山本 勇輝 氏
「脱・属人化 デジタル化が変えるものづくりの未来」

株式会社LIGHTz 取締役 CBO 西 大志 氏

「ものづくり中小企業の“ゲンバ知識”を用いた企業変革」

◆ソリューション紹介 [15:20～16:20] 各社20分

TANREN株式会社/創研情報株式会社 「動画マニュアル活用『TANREN』」

株式会社HACARUS 「匠の知見を活かす 検査ノウハウのAI」

株式会社Anamorphosis Networks 「熟練者の技術の模倣から改善までを行うAI」

2. 案件相談会 [16:20～17:00]

★後日、個別相談の設定も可能

開催日時

2022年9月8日(木) 13:00～17:00 (受付開始12:30)

申込締切：2022年8月31日(水)

開催場所

京都リサーチパーク KISTIC棟2階 イノベーションルーム

定員

【会場参加】30名(先着順) 【オンライン参加】100名程度 (参加費無料)

対象者

技能/技術伝承およびICT利活用に興味のある企業等の方

※お申込み方法は裏面参照

講師プロフィール

京都大学 工学部長・工学研究科長・京都大学副理事
京都大学工学研究科 機械理工学専攻 教授 榎木 哲夫 氏

1986年より京都大学工学部助手、助教授を経て2002年から教授。2021年より京都大学 工学部長・工学研究科長・京都大学副理事を兼任。1991～92年米国スタンフォード大学に客員研究員。京都大学工学博士。計測自動制御学会フェロー。計測自動制御学会、ヒューマンインタフェース学会、システム制御情報学会の会長を歴任。日本学術会議連携会員。これまで、熟練技能や暗黙知の持続可能性、すなわち熟練技能者からどのように獲得し、活用し、伝承し、新たな創造に繋げることができるかについての研究を展開。本講演では、熟練技能の作業観察からの分析法とインタビューによる技能の顕在化、技能のモデリングによるカイゼンのための活用法、等について、サイバー空間を活用した伝承と学び等について講述します。



HILLTOP株式会社代表取締役社長 山本 勇輝 氏

ThinkR株式会社 代表取締役社長,
HILLTOP Technology Laboratory, Inc. CEO
/CTO/President. 兼務

2006年HILLTOP株式会社へ入社。現場
経験を経て、2010年製造部長に就任。生産
システムと組織編成の抜本的な改革を主導する。

2013年 北米カリフォルニア州にて、HILLTOP
Technology Laboratory, Inc. 設立。

2021年にグループ会社であるThinkR株式
会社を設立し、DX製造サービス「COMlogiQ」
のサービスを開始。2022年HILLTOP株式会社 代表取締役社長に
就任し、新事業開発を主導している。



株式会社LIGHTz 取締役 CBO 西 大志 氏

半導体製造装置/開発エンジニアとして
キャリアをスタートし、20代で欧州に渡り
国際的な開発プロジェクトや事業開発に
携わる。

その後、経営戦略・新規事業戦略コンサル
ティングやSocial Intelligence（社会的
知性）に関するコンサルティングを推進。
2020年、LIGHTzに参画するために帰国。
現在、Chief Business Officerとして、
新事業創出部門を統括。



ソリューションの紹介

TANREN株式会社
提携：創研情報株式会社
取締役 営業本部長 目野 健一

「動画マニュアル活用『TANREN』」

ハイパフォーマンスのノウハウ・スキルを動画
で収集し、チーム、組織で共有。基本の
定着と更なる成長を促進するアプリ。

株式会社HACARUS
ビジネス開発 JJプライス

「匠の知見を活かす 検査ノウハウのAI」

ベテランの作業員の品質をそのままに、
最新のセンサーとAIを組み合わせて検
査コスト、作業時間を大幅削減を可能
にするソリューションのご紹介。

株式会社Anamorphosis Networks
代表取締役 炭谷翔悟

「熟練者の技術の模倣から改善まで行うAI」

材料製造では、熟練者の勘に頼るプロセスがあり、これ
を自動化することはしばしば困難である。
そこで弊社では、製造プロセスにおける操業データは類
似の時系列変化を示す場合が多いことに着目し、材料
製造プロセスの自動化の実現を目指して、シミュレー
ターを活用したソリューション開発を行った。本セミナーで
は、ソリューションの紹介と実証先企業の公募を行う。



会場アクセス

京都リサーチパーク KISTIC棟2階 イノベーションルーム
■京都駅から

- JR 嵯峨野線（山陰線）2駅（約5分）
「丹波口駅」下車 徒歩5分
- 京都市営バス 73、75号系統（約13分）
「京都リサーチパーク前」下車 徒歩5分

問合せ先

公益財団法人 京都産業 21 市場開拓支援部
新市場開拓・先端プロジェクト推進グループ

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134

Tel: 075-315-8677 e-mail: iot@ki21.jp

申込方法

WEBから申込みをお願いします

申込フォーム <https://www.ki21.jp/entries/view/index.php?id=85722>

会社/ソリューション概要 https://www.ki21.jp/semi-iot/2022/sol_semi_1/intro/



概要
申込

京都の未来をつくる「DX人材育成×産業創発」プロジェクト とは

急激な社会変化やデジタル化に対応できるよう、産業政策と労働政策を一体的に推進し、府内企業における新たな価値や新ビジネスの創造、DX化を促進することで、さらなる産業活性化、生産性向上につなげ、質の高い雇用を創出します。