

製造現場のIoT導入を検討中の企業必見！

中小企業AI・IoT対応セミナーのご案内

セミナー
無料！

昭和の町工場が実現したIoT革命！グループ会社「旭鉄工」のセンサーを活用した少額投資IoTモニタリングシステム構築と中小企業のIoTへの対応策を解説します。

セミナーの概要

2019年8月9日(金) 13:30~15:30

場所:テクノプラザ愛媛 2F 一般研修室

内容:○スマート工場で実現する生産性向上と働き方改革

iSmartTechnologies (株) 執行役員 COO 黒川 龍二

○AI・IoT相談会 ※事前にメールで相談内容を記入の上お申込みください。



くろかわ りゅうじ
黒川 龍二

旭鉄工株式会社に入社後、生産技術・工程改善活動に携わる。木村社長の指示を受け、ものづくり改革室を立ち上げ、トヨタ生産方式に基づいた改善を推進。

その活動の中で、IoT技術を活用した「製造ライン遠隔モニタリングシステム」の開発を主導、実際の運用にも携わり大きな成果をあげる。

現在、そのシステムを他の中小企業にも展開するため設立した「i Smart Technologies 株式会社」の執行役員COOとして業務全般を取り仕切りつつ、旭鉄工株式会社の執行役員及びコンサル事業部長も兼務する。

第七回ものづくり日本大賞特別賞等受賞多数。NHK 国際ニュース、日本経済新聞等メディアにも多く取り上げられている。

講演実績も数十回にのぼる。

参加申込書 ※7月20日までにFAX又はメールにてお申込みください。

組合(企業)名			
住所			
担当者名		TEL	
役職・氏名		役職・氏名	
役職・氏名		役職・氏名	

お申込み・お問い合わせは

愛媛県中小企業団体中央会

担当:稲垣、井上

〒791-1101 愛媛県松山市久米窪田町337番地1 テクノプラザ愛媛3F

TEL: 089-955-7150

mail: inoue@bp-ehime.or.jp

FAX: 089-975-3611

URL: http://www.bp-ehime.or.jp

問題の見える化とAI・IoTの活用でスマート工場を実現

IoT等現場カイゼン支援事業

受講生
派遣企業
募集中!

労働力不足対策や生産性向上を目指して、現場カイゼンやAI・IoT等の導入支援ができるインストラクターの育成と育成したインストラクターの企業派遣を行い、中小企業の経営課題を解決します!

AI・IoTの活用方法がわからない

自社の抱える「課題」がわからない

社内にAI・IoTに対応できる人材がない

現場の従業員がAI・IoTに抵抗感がある



IoT・カイゼンスクール

現場カイゼン、AI・IoTに精通したインストラクターを
養成するスクールです!

2019年8月27日(火) 開講予定 ※12月末閉講予定

定員:20名(定員になり次第締め切らせていただきます)

対象:県内ものづくり企業、中小企業診断士、ITC、県内IT企業等

内容:カイゼン部門、AI・IoT部門、カイゼン提案部門(別紙参照)

※2時間×45講座(午前・午後 15日間実施予定)

受講料:4万5千円(全45講座)

インストラクター企業派遣

現場カイゼン、AI・IoTに精通したインストラクターを
御社に派遣し、問題の見える化とAI・IoTの導入を支援します!

対象:県内ものづくり企業 ※2019年7月以降

内容:製造現場のカイゼンとAI・IoT導入による生産性向上の提案

料金:派遣1回につき1万円 ※1企業最大5回までの派遣となります。

IoT等現場カイゼン支援事業 参加申込書

企業名	
住所	
担当者	
TEL	
MAIL	

IoT・カイゼンスクール

※8月21日までにお申込みください。

IoT・カイゼンスクールに参加します。

役職	氏名

インストラクター企業派遣

※受付は、12月27日までです。

インストラクター派遣を希望する場合は、○をお付け下さい。

当社へのインストラクター派遣を希望します	
----------------------	--

申込区分	現場カイゼン <input type="checkbox"/> AI・IoT導入 <input type="checkbox"/> 総合支援 <input type="checkbox"/> ※希望する分野にチェックをつけてください。
申込内容	

このままFAXもしくはメールでお申込み下さい。

FAX: 089-975-3611

メール: inoue@bp-ehime.or.jp

お問合せはこちら! TEL: 089-955-7150

IoT・カイゼンスクール カリキュラムのご案内

■カイゼン部門

講座名	内容	講師	講座数
現場改善の基本知識と実践方法 ～1秒1円で考えるコストダウン方法を学ぶ～	中小企業の労働生産性を確実に向上させる5S改善(定置管理)による時間短縮方法について講義と演習で楽しく学習します。また、ビデオ撮影による効果的な作業改善方法についても学んでいただきます。	(株)実践マネジメント研究所 代表取締役 植條 英典	6講座 (2日間)
トヨタ生産方式に学ぶモノづくりの視点と全体最適	トヨタ元管理職からトヨタ生産方式を学びます。能率・効率と全体最適を目指した生産管理・品質管理・日常管理の実態把握や問題点把握、改善のための真因追及を学んでいただきます。	経営支援NPO クラブ 理事長 和雄	6講座 (2日間)

■AI・IoT部門

講座名	内容	講師	講座数
AI・IoTの動向と中小企業の活用策	AI・IoTの最新情報を紹介します。また、当社が持つコンサルティング実績をもとに、県内の事例を交え中小企業が効果的に安価にIoT導入するための手法について学んでいただきます。	(株)富士通総研 チーフシニアコン サルタント 山尾 一人	1講座 (2時間)
RPAで変える、新しいオフィスの働き方	慢性的な人材不足の中、注目を集めるロボティック・プロセス・オートメーション(RPA)について学習します。RPAを導入するメリットやノンコア業務をいかに自動化するか学んでいただきます。	伊予鉄総合企画 (株)	1講座 (2時間)
中規模企業の生産管理と勤怠管理システムの開発	当社の生産管理システムの概要と昨年度の当事業において学んだ知識を活用して、ラズベリーパイとAWSを利用して開発した勤怠管理システムなど、身の丈IoTの事例について紹介していただきます。	(株)アテックス 係長 森川 靖	1講座 (2時間)
昭和の町工場の成功事例に学ぶ!工場革命	母体である旭鉄工(株)のスマートファクトリー実現に向けた取組みについて学習するとともに、センサー付きの模型を使用したワークショップをとおして、IoTを使った改善活動の模擬体験を行います。	i Smart Technologies(株)	3講座 (1日間)
ラズベリーパイプログラミング入門	Raspberry Piにセンサーを取り付け、プログラムで動かす方法を学びます。後半では、お手持ちのスマホからIoTサービスを利用して、LEDライトのON/OFFを試します。※ご自身のスマホをご持参ください	特定非営利活動法 人口ロボットビジネ ス支援機構 (RobiZy)	6講座 (2日間)
ロボットプログラミング入門	ロボットカーを実際に組み立て、パソコンでプログラムを作り動かします。後半は、距離センサーによる情報収集、衝突回避の仕組みづくりなど、ロボットに搭載した機能を楽しみながら学ぶことができます。	特定非営利活動法 人口ロボットビジネ ス支援機構 (RobiZy)	6講座 (2日間)
IVI業務シナリオ作成手法の概要と実践	250社を超えるIVI会員企業が取り組んでいる「IVI業務シナリオ作成手法」を用いて、グループワークによる現状の問題と身の丈に合ったあるべき姿を討論します。また、現実的なIoT実践方法を探ります。	(一社)インダストリアル・ バリューチェーン・イニシア ティブ 技術統括 古賀 康隆	6講座 (2日間)

■カイゼン提案部門

講座名	内容	講師	講座数
現場実習	スクール参加者をそれぞれ出自の違うグループに分け、参加企業の中から1社を選定し、今まで学習した手法を駆使して、現場の改善やIoTの導入について現場実習を行います。	(一社)インダストリアル・ バリューチェーン・イニシア ティブ 技術統括 古賀 康隆	3講座 (1日間)
AI・IoT活用による現場カイゼンの提案	現場実習をもとに、グループごとに現場改善の提案と現場改善を有効に実施するためのIoTの導入について提案書を作成します。また、提案書の有効性について全員で検証します。	(一社)インダストリアル・ バリューチェーン・イニシア ティブ 技術統括 古賀 康隆	6講座 (2日間)

※具体的な日程や内容については、中央会ホームページをご覧ください！



<http://www.bp-ehime.or.jp/>

IoT・カイゼンスクール 日程表

講座名	講師	実施日	時間	場所
現場改善の基本知識と実践方法①	(株)実践マネジメント研究所 植條 英典	08月27日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛別館会議室
現場改善の基本知識と実践方法②	(株)実践マネジメント研究所 植條 英典	08月28日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛別館会議室
トヨタ生産方式に学ぶモノづくりの視点と全体最適①	経営支援 NPO クラブ 理事 長 和雄	09月09日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室
トヨタ生産方式に学ぶモノづくりの視点と全体最適②	経営支援 NPO クラブ 理事 長 和雄	09月10日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室
昭和の町工場の成功事例に学ぶ!工場革命	i Smart Technologies(株)	09月25日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛一般研修室
AI・IoTの動向と中小企業の活用策	(株)富士通総研 山尾 一人		09:45～11:45	
RPAで変える、新しいオフィスの働き方	伊予鉄総合企画(株)	09月26日	12:45～14:45	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室
中規模企業の生産管理と勤怠管理システムの開発	(株)アテックス 森川 靖		15:00～17:00	
ラズベリーパイプログラミング入門①	ロボットビジネス支援機構 (RobiZy)	10月07日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室
ラズベリーパイプログラミング入門②	ロボットビジネス支援機構 (RobiZy)	10月08日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室
ロボットプログラミング入門①	ロボットビジネス支援機構 (RobiZy)	11月05日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室
ロボットプログラミング入門②	ロボットビジネス支援機構 (RobiZy)	11月06日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室
IVI 業務シナリオ作成手法の概要と実践①	IVI 技術統括 古賀 康隆	11月25日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛一般研修室
IVI 業務シナリオ作成手法の概要と実践②	IVI 技術統括 古賀 康隆	11月26日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛一般研修室
現場実習	IVI 技術統括 古賀 康隆	11月27日	09:45～17:00	スクール参加企業
AI・IoT活用による現場カイゼンの提案 (提案書作成)	IVI 技術統括 古賀 康隆	12月17日	09:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛一般研修室
AI・IoT活用による現場カイゼンの提案 (提案書作成)	IVI 技術統括 古賀 康隆	12月18日	09:45～11:45	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室
AI・IoT活用による現場カイゼンの提案 (提案書発表)	IVI 技術統括 古賀 康隆		12:45～17:00	ｱｸﾉﾌﾞﾗﾝｼﾞ 愛媛○A 研修室