

第一次応募締切:平成30年7月31日(火) ※募集人員に達し次第、締め切らせていただきます。

公益財団法人 北九州産業学術推進機構 宛

平成 年 月 日

フリガナ			
会社名			
所在地	〒		
*業種	1. 製造業 2. 建設業 3. サービス業 4. 卸売業 5. 小売業 6. その他()		
*資本金	万円	*従業員数	人
フリガナ	年齢		
受講者氏名	10代・20代・30代 40代・50代・60代以上		
所属部署	役職		
連絡先電話番号	E-mail	連絡は原則メールで行いますので、確実に受信できるアドレスをお願いします。	

*中小企業要件の判定に使用します。

受講希望講座(ご希望の科目の「受講希望」欄に○をご記入ください)

	No	科目	開催日	開催場所	受講希望	
基礎編	1	ロボットとは、少量多品種生産における合理化のための装置である	8月10日(金)	AIM	<input type="radio"/>	
	2	ロボット・IoT支援施策の紹介				
	3	現場改善の基本知識と実践方法～置管理とビデオ作業改善で労働生産性を上げよう!～	8月21日(火)・22日(水)	AIM	<input type="radio"/>	
IoT編	1	ものづくりIoT現場革新セミナー	9月5日(水)	AIM	<input type="radio"/>	
	2	IoTビジネスモデル構築ワークショップ	9月19日(水)	FAIS	<input type="radio"/>	
	3	設計から量産まで3Dで創るスマートものづくり入門セミナー	9月28日(金)	西展新館	<input type="radio"/>	
	4	1万円以下でできるIoT(Raspberry Piで始めるIoT)	10月4日(木)・5日(金)	FAIS	<input type="radio"/>	
ロボット編	1	産業用ロボット基礎講座	[1回目]	10月11日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
			[2回目]	11月29日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
	2	パラレルリンクロボット基礎講座	[1回目]	10月25日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
			[2回目]	12月6日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
	3	ビジョン応用講座	[1回目]	11月1日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
			[2回目]	12月13日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
	4	協働ロボット体験講座	[1回目]	11月8日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
			[2回目]	12月20日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
	5	ロボットシミュレータ活用講座	[1回目]	11月15日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
			[2回目]	1月10日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
	6	ロボット・IoT連携体験講座	[1回目]	11月22日(木)	FAIS	<input type="radio"/>
			[2回目]	1月17日(木)	FAIS	<input type="radio"/>

※「ロボット編」の各科目は同じ内容で2回実施します。

申込方法	上記の申込書をFAXでお送りいただくか、電子メールで送信ください。 受講者の方には、事前・事後のアンケートへのご協力をお願いすることがあります。科目によっては、事前課題もあります。
個人情報の取り扱いなど	お申込時にいただいた個人情報は、本事業の実施、運営と講師に受講者情報をお知らせする場合にのみ使用いたします。
受講者への連絡	申し込み後、FAISから受講案内や受講料の確認などをメールで送信いたします。

ロボット・IoT・AI等を活用した 生産性向上スクールのご案内



中小企業の生産性向上や新事業開拓を目指し
 ロボット、IoT、AIといった新技術の導入を
 コーディネートできる人材を育成するスクールです。

実施期間 平成30年 8月10日(金)～

対象者 中小企業の経営者・管理者・現場リーダー、製造業等のOB人材、学生等

定員 各科目の定員をご確認ください。定員になり次第、締め切らせていただきます。

応募締切 第一次締切 平成30年7月31日[火]

一次締切後も申込み可能な科目や回数を増やす科目がありますので、お問い合わせください。
 詳細はFAISホームページ<http://www.ksrp.or.jp/fais/>をご覧ください。

お申し込み
お問い合わせ



公益財団法人 北九州産業学術推進機構 (FAIS) 産学連携統括センター
 担当者 松尾・矢永・吉武
 TEL:093-695-3006 FAX:093-695-3018 E-mail:sumamono@ksrp.or.jp
 〒808-0138 北九州市若松区ひびきの2番1号 産学連携センター2階

主催 公益財団法人 北九州産業学術推進機構
 共催 北九州市、北九州商工会議所

ロボット・IoT・AI等を活用した 生産性向上スクール カリキュラム

カリキュラムに関する追加情報や講師略歴についてはFAISホームページ(<http://www.ksrp.or.jp/fais/>)をご覧ください。

基礎編

No.	開催日	表題	内容	形式	講師	会場	定員
1	8/10(金)	14:00 ~ 16:30	ロボットとは、少量多品種生産における合理化のための装置である	セミナー	高丸工業(株) 代表取締役 高丸正	AIM 311 312	80名
2		16:30 ~ 17:00	ロボット・IoT支援施策の紹介				
3	8/21(火) 8/22(水)	10:00 ~ 16:00	現場改善の基本知識と実践方法 ～ 設置管理とビデオ作業改善で労働生産性を上げよう!～	ワークショップ	(株)実践マネジメント 研究所 代表取締役 植條英典	AIM 311 312	30名

IoT編

No.	開催日	表題	内容	形式	講師	会場	定員
1	9/5(水)	10:00 ~ 16:00	ものづくりIoT現場革新セミナー	セミナー	(一財)製造科学技術センター 産業オートメーションフォーラム ia-cloud プロジェクトリーダー 橋向博昭	AIM 314 315	80名
			【後半】1個50円のセンサーから生産状況の見え方を始め、手作りでIoTモニタリングシステムを構築し、最終的には5億円の改善を実現した、旭鉄工(株)の取り組みについて紹介いたします。		i Smart Technologies(株) チーフマーケティングオフィサー 永坂彰啓		
2	9/19(水)	10:00 ~ 18:00	IoTビジネスモデル構築ワークショップ	ワークショップ	PTCジャパン(株) ディレクター・フェロー 後藤智	FAIS	30名
3	9/28(金)	10:00 ~ 16:00	設計から量産まで3Dで創るスマートものづくり入門セミナー	セミナー	(株)ストーンスープ CEO 浦元淳也	西展新館 301 302	50名
			【後半】3Dデータを用いた仮想試作機での事前検証による製品成立性や組立性の品質向上、および仮想工場での量産準備により、目指すライン構成を定量的な評価データを基にチューニングしていく生産工程設計手法の事例を紹介いたします。		(株)富士通九州システムズ エンジニアリングソリューション本部 デジタルソリューション部 山口孝		
4	10/4(木) 10/5(金)	10:00 ~ 16:00	1万円以下でできるIoT(Raspberry Piで始めるIoT)	実習	北九州工業高等専門学校 生産デザイン工学科 教授 桐本賢太	FAIS	20名

AIM 西日本総合展示場新館AIMビル3階(北九州市小倉北区浅野3-8-1) | 西展新館 西日本総合展示場新館3階(北九州市小倉北区浅野3-8-1) | FAIS 北九州学術研究都市(北九州市若松区ひびきの)

生産性向上スクール(指導者育成講座)のポイント

- ①新技術(ロボット、IoT、AI)の導入に関する幅広い知識・ノウハウを習得するとともに、生産性向上に向けた課題解決を行う人材に必要な分りやすい事例等をご紹介します。昨年度、北九州初の試みとして開講し、受講者は530名を超えるなど大きな反響がありました。
- ②カリキュラムは、「基礎編」「IoT編」「ロボット編」で構成し、各分野の第一線で活躍している講師陣を予定しております。また、IoT、ロボット編では、実機を用いた実習も行います。指導者を目指す方は全ての講座を受講することをお勧めしますが、必要な講座を選択して受講することも可能です。
- ③FAISでは、中小企業等の相談に応じ、課題解決に向けたコーディネート活動(現場派遣事業)を行っています。受講修了者のうち、希望される方は、この活動に参加することができます。

ロボット編

No.	開催日	表題	内容	形式	講師	会場	定員
1	10/11(木)	産業用ロボット基礎講座	産業用ロボットの機構やその特徴、制御の構成や機能、ロボット言語、使用する上で知っておくべき安全規格等の基礎的な知識を習得します。実際にロボットを使用して操作方法、プログラミング方法を習得し、動作させることができますようになります。	実習	FAIS 田中雅人 田崎武俊	FAIS	4名
	11/29(木)						4名
2	10/25(木)	パラレルリンクロボット基礎講座	パラレルリンクロボットの機構やその特徴、教示方法等の基礎的な知識を習得します。パラレルリンクロボットやビジョンセンサを使用して、食品サンプルの搬送動作のプログラミング方法を習得し、動作させることができますようになります。	実習	オムロン(株) 八谷健 岡崎技研 岡崎義孝	FAIS	4名
	12/6(木)						4名
3	11/1(木)	ビジョン応用講座	ビジョンセンサ(OMRON社製)の詳しい使い方を習得します。実際にビジョンセンサを使用して、形状・色の判別方法を習得し、産業用ロボットによる仕分け作業ができるようになります。	実習	オムロンフィールド エンジニアリング(株) 佐藤隆大	FAIS	4名
	12/13(木)						4名
4	11/8(木)	協働ロボット体験講座	協働ロボットについて、安全性の考え方やリスクアセスメント等を学びます。また、実ロボットを使用して位置の直接教示方法やプログラミング方法を習得し、動作させることができますようになります。	実習	三明機工(株) 西村祐二	FAIS	4名
	12/20(木)						4名
5	11/15(木)	ロボットシミュレータ活用講座	ロボットシミュレータで何が出来るのか、どの様に使えるのか、その利点は何かを習得します。動作プログラムを作成し、シミュレーションして確認した後、実ロボットでの動作確認まで、一連の使用方法が習得できます。	実習	FAIS 田中雅人 モートマン エンジニアリング(株) 杉原康治	FAIS	4名
	1/10(木)						4名
6	11/22(木)	ロボット・IoT連携体験講座	製造現場におけるIoTとはどのようなものなのか、何が出来るのかを習得します。実際に、ロボットやセンサを使ったデータ収集方法やその効果を体験します。	実習	FAIS 柳紳一郎	FAIS	4名
	1/17(木)						4名

基礎編

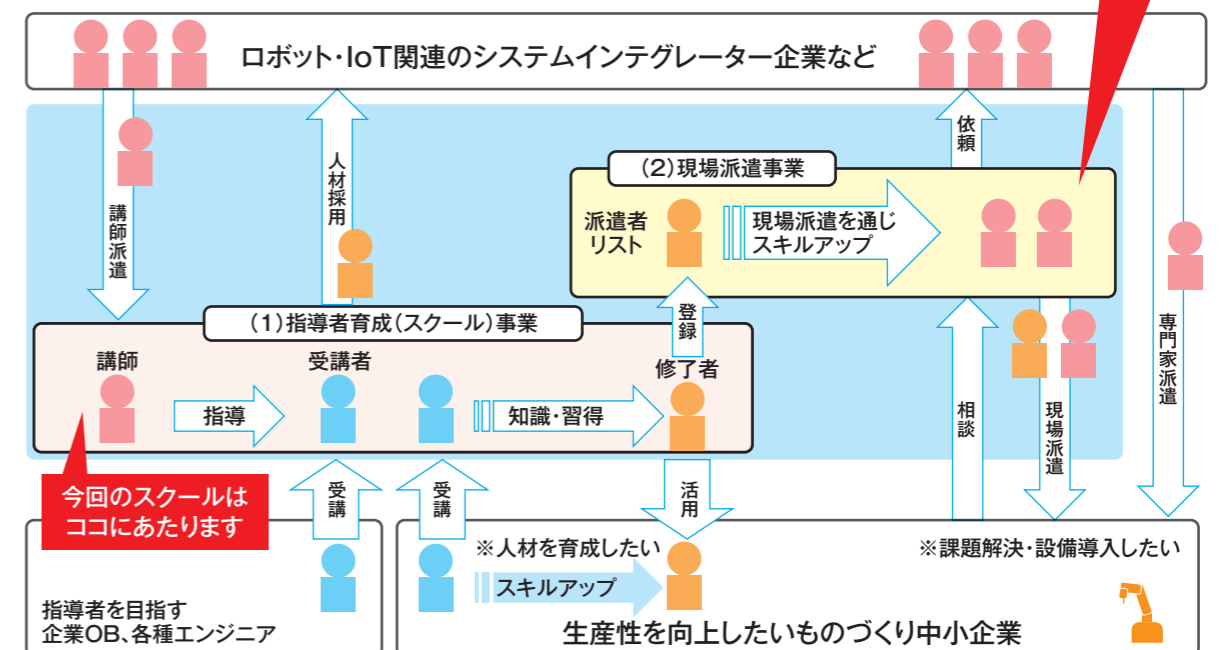
- 一般(生産性向上に興味のある方) 1,000円/日
- 学生(大学生、大学院生、専門学生) 無料

IoT編 ロボット編 ※専門的な内容となります

- 中小企業者、公的機関職員・企業OB 3,000円/日
(企業OBは製造業等のOB人材で、スクール終了後、FAISからの協力依頼に応じて、生産性向上の指導者として従事できる方)
- その他 10,000円/日

※受講料は、受講当日に徴収いたします。
※IoT編・No.4「1万円以下でできるIoT(Raspberry Piで始めるIoT)」については、別途教材費がかかります。
※この事業は、「平成30年度スマートものづくり応援隊事業(経済産業省)」の補助を受けて実施しております。

スマートものづくり応援隊事業イメージ



スクール修了生で希望する方は、指導者として現場派遣に参加できます。