

経済産業省「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」  
厚生労働省「専門実践教育訓練給付金制度」

◀ 受講料をサポートします ▶

◆ (公財)北九州産業学術推進機構 (FAIS)

令和5年度に市内企業のDXに向けた取組みを支援する補助事業を実施予定です。受講料を含めて補助申請し、補助対象として採択された場合、受講料の一部が補助される場合があります。(補助率:最大2/3)



◀北九州市・FAISが地域企業の生産性向上や産業の高度化を支援します▶

- ◆ 「ロボット・DX推進センター」を令和4年4月に開設しました。
- ◆ 地域企業のロボット導入やDX (IoTの導入や業務のデジタル化等からビジネスモデルの変革まで) 推進をワンストップで支援します。
- ◆ センターでの取組み例  
「導入支援 (無料相談、現場訪問、伴走支援) 」  
「操作体験 (ロボット・デジタル展示) 」  
「人材育成」 「導入補助金」 「技術相談」  
「集いの場、産学官金連携、情報発信」  
「DX推進プラットフォーム・Slerネットワーク」

◀問い合わせ先▶

(公財)北九州産業学術推進機構 (FAIS) ロボット・DX推進センター  
〒808-0138 北九州市若松区ひびきの北8-1 技術開発交流センター1F  
TEL 093-695-3077 FAX 093-695-3667  
<https://www.ksrp.or.jp/robo-dx/>

本ビジネススクールの紹介をしています。  
昨年度の講座も、多くの経営層の方々に参加していただきました。  
「第4次産業革命の本質が理解できた。」など、たくさんのお声をいただいております。  
ぜひご覧ください！

北九州高専 第4次産業革命エグゼクティブビジネススクール

検索



北九州工業高等専門学校  
〒802-0985 北九州市小倉南区志井五丁目20番1号  
TEL & FAX: 093-964-7259 Email: [business\\_school@apps.kct.ac.jp](mailto:business_school@apps.kct.ac.jp)  
<https://www.kct.ac.jp/extra/conso/index.html>

ROBOT  
INNOVATION  
CITY OF KITAKYUSHU

令和5年度

【中小ものづくり経営者層向け】

# 第4次産業革命 エグゼクティブビジネススクール

◀デジタル技術活用支援セミナー▶

人手不足を乗り越え

「業務革新」

「事業成長」

「技術継承」

を実現するために

## 本スクールのポイント

- \* 本邦初！国際標準の業務を体感的に学習できるエグゼクティブ・ビジネススクールです。
- \* 経済産業省「産学連携デジタルものづくり中核人材育成事業」で開発したカリキュラムに基づくスクールです。
- \* 成長戦略の実現、グローバル展開、円滑な業務運営の能力構築を図りたいという中小企業を応援します。
- \* 「Withコロナ」や「Afterコロナ」における、製造業デジタルトランスフォーメーションのポイントを学べます。
- \* 「小説 第4次産業革命」の著者を講師に迎え、第4次産業革命への変革対応に経営トップが納得できる特別講座を開催します。

第4次産業革命への対応力を経営トップ自ら検討できる  
日本で唯一のビジネススクール



## 受講者募集

受講対象  
経営者及び経営幹部層  
あるいは次世代の経営を担う人材  
定員30名

令和5年 8月25日(金)～令和5年12月2日(土)

主催 北九州工業高等専門学校

共催 早稲田大学大学院情報生産システム研究科、北九州市、  
(公財)北九州産業学術推進機構

後援 九州経済産業局、(一財)九州オープンイノベーションセンター、  
北九州商工会議所、株式会社野村総合研究所、  
大分工業高等専門学校、熊本高等専門学校、佐世保工業高等専門学校、鹿児島工業高等専門学校

協力 アラスジャパン合同会社、株式会社ウェブアイ、ダッソー・システムズ株式会社、ビジネスエンジニアリング株式会社、  
PTCジャパン株式会社、ミシマ・オーエー・システム株式会社、IAF (Industrial Automation Forum)

# 第4次産業革命の中で「人手不足」を乗り越え、「業務革新」「事業成長」「技術継承」を実現する。

内閣府の地方大学・地域産業創生交付金事業において、全国で唯一、ロボット分野で採択された北九州市では、地域の中小ものづくり企業の生産性革命に向けて産業用ロボットを始めとした第4次産業革命に関する先端技術の導入支援を加速しています。

その一環として、2018年度、北九州工業高等専門学校及び早稲田大学大学院情報生産システム研究科をはじめとした産学官連携チームでカリキュラムを開発しました。このカリキュラムは、経営層向けのカリキュラムで、第4次産業革命に対する経営者の理解、国際基準に準拠した生産管理知識の定着、海外工場で戦力となる人材育成、ならびに中小企業の生産性向上のため、中小製造業のバリューチェーンの高度化・業務革新を推進するものです。プログラムは第4次産業革命による企業変革の考え方や、中小企業の経営管理業務を体系立てたものになっています。

特別講座では、「小説 第4次産業革命」の著者を講師に迎え、産業のデジタル化などの大きな環境変化の中で、わが国の地域中小製造業の事業機会や脅威をどう考え、どう適応していけばよいか、ビジネススクール形式での議論を行い、理解を深めていただきます。

業務革新・事業成長・技術継承の実現をめざす地域製造業の企業経営層の方々にぜひ参加していただきたいプログラムとなっております。



『小説 第4次産業革命 日本の製造業を救え!』 日経BP社

特別講座の講師による著書。国内250箇所を超える工場を訪ね歩いてきた製造業コンサルタントである著書が、危機感の乏しい日本企業に警鐘を鳴らす本邦初の理系ビジネス小説。

## Speakers

### 藤野 直明



野村総合研究所 シニアチーフストラテジスト  
早稲田大学理工学部物理学科(理論物理学)卒業。ロボット革命イニシアティブ協議会WG1(第4次産業革命推進WG)情報マーケティングチーム・リーダー、日本経営工学会副会長、日本オペレーションズ・リサーチ学会フェロー、オペレーションズマネジメント&戦略学会理事、早稲田大学大学院情報生産システム研究科客員教授。

### 梶野 真弘



野村総合研究所 エキスパートコンサルタント  
東北大学大学院工学研究科博士課程前期原子核工学修了。企業への伴走型業務改革のコンサルティング、産業振興・第4次産業革命に関する調査研究・コンサルティングに従事。中小企業~大企業を含め、主要業種をカバーする250箇所以上の製造業工場を訪問。著書に「電子決済ビジネス」「企業通貨マーケティング」(共著)など。



早稲田大学大学院 教授 藤村 茂



熊本高等専門学校 教授 田中 禎一



鹿児島工業高等専門学校 教授 島名 賢児



大分工業高等専門学校 教授 尾形 公一郎



佐世保工業高等専門学校 准教授 柳生 義人



北九州工業高等専門学校 技術専門職員 宮元 章

### 吉江 修



早稲田大学総合研究機構 産学融合国際戦略研究所所長  
早稲田大学大学院工学研究科博士課程退学。ドイツ国立情報研究所(現フラウンホーファー研究所) 招聘科学者、米国FX Palo Alto Laboratory訪問研究者を歴任。電気学会業績賞、日本経営工学会経営システム賞など受賞多数。専門は知能情報学。電気学会フェロー。工学博士。

### 久池井 茂



国立高等専門学校機構研究推進・産学連携本部員 北九州工業高等専門学校生産デザイン工学科 知能ロボットシステムコース教授  
九州工業大学大学院博士後期課程単位取得退学、博士(工学)。日本医療機器学会論文賞受賞、国立高等専門学校機構理事長賞ほか。主にロボット・AI・IoTを活用した生産システムの研究開発に従事。本カリキュラムの作成では中心的な役割を担う。アイデア対決・高等専門学校ロボットコンテスト指導教員(全国優勝3回)。

## Partners



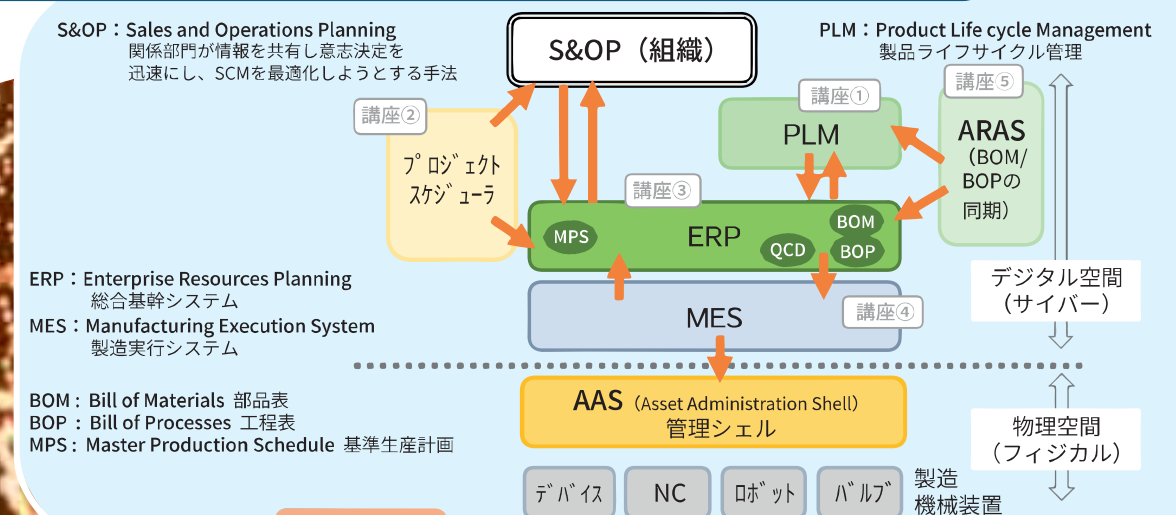
## Schedule

特別講座：北九州市立男女共同参画センタームーブ(福岡県北九州市小倉北区大手町11-4)  
本講座：北九州工業高等専門学校(北九州市小倉南区志井5-20-1)  
北九州市ロボット・DX推進センター(北九州市若松区ひびきの北8-1技術開発交流センター1F)

No.	日程	内容	講師	協力企業(予定)
特別講座	令和5年 8月25日(金)~26日(土) 【1日目】10:00~21:00 【2日目】10:00~18:15	DX・第4次産業革命の機会と脅威	野村総合研究所 藤野 直明氏 野村総合研究所 梶野 真弘氏	ウェブアイ 森川 勇治氏
講座①	令和5年 9月8日(金)~9日(土) 【1日目】13:00~19:00 【2日目】9:00~18:00	IoT・第4次産業革命の全体像	早稲田大学大学院 吉江 修氏	PTCジャパン 後藤 智氏 坪根 意茂氏
講座②	令和5年 9月29日(金)~30日(土) 【1日目】13:00~19:00 【2日目】9:00~18:00	プロジェクトスケジュール管理	早稲田大学大学院 藤村 茂氏	ウェブアイ 柿ノ木 敏雄氏
講座③	令和5年 10月20日(金)~21日(土) 【1日目】13:00~19:00 【2日目】9:00~18:00	受注管理業務	大分高専 尾形 公一郎氏 佐世保高専 柳生 義人氏	ビジネス エンジニアリング 山本 圭一氏
講座④	令和5年 11月10日(金)~11日(土) 【1日目】13:00~19:00 【2日目】9:00~18:00	設計業務の効率化、 製造実行管理、 品質管理	熊本高専 田中 禎一氏 鹿児島高専 島名 賢児氏	IAF 米田 尚登氏
講座⑤	令和5年 12月1日(金)~2日(土) 【1日目】13:00~19:00 【2日目】9:00~19:00	製品設計・生産設計と製造現場、 アフターマーケットとのデータの統合管理	北九州高専 宮元 章氏	アラスジャパン 久次 昌彦氏

総括・運営責任者 北九州高専 教授 久池井 茂

## ものづくりにおけるデジタル領域と講座プログラムの相関図



所在地	特別講座のみ	本講座のみ	特別講座+本講座
北九州市内企業 受講料	50,000円	5回:70,000円 3回:42,000円	5回:120,000円 3回:92,000円
北九州市外企業 受講料	100,000円	5回:140,000円 3回:84,000円	5回:240,000円 3回:184,000円

### ■申し込み方法

HPのFormsに必要事項をご記入ください。  
受講者の方には、講座によって事前課題があります。  
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。

### ■申込締切

特別講座：2023年8月10日(木)・本講座：2023年8月25日(金)

TEL & FAX : 093-964-7259

〒802-0985 北九州市小倉南区志井五丁目20番1号  
Email: business\_school@apps.kct.ac.jp  
https://www.kct.ac.jp/extra/conso/index.html



(担当：第4次産業革命エグゼクティブビジネススクール事務局)