

# 令和3年度 第4次産業革命 エグゼクティブ ビジネススクール

## 特別講座を開講します

募集定員 30名程度

日程	令和3年（2021）8月20日（金）～21日（土） 【8月20日】 9:00～22:00      【8月21日】 9:00～18:00	
会場	小倉リーセントホテル（北九州市小倉北区大門1丁目1-17）	
受講方法	対面形式 または オンライン(リアルタイム)形式	
講師	藤野 直明（野村総合研究所 主席研究員）      梶野 真弘（野村総合研究所 上級コンサルタント）	
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
後援	九州経済産業局、九州オープンイノベーションセンター、北九州産業学術推進機構、北九州地域産業人材育成フォーラム、北九州商工会議所 ほか	
協力	株式会社ウェブアイ	
受講料	北九州市内企業：5万円、北九州市外企業：10万円	

### 特別講座 テキスト

## 『小説 第4次産業革命 日本の製造業を救え!』



藤野 直明  
梶野 真弘 著

日経BP社

「小説 第4次産業革命 日本の製造業を救え!」を教材として活用しつつ、地域の中小製造業の閉塞を突破するために、「自社の構造的な問題について経営層は何と向き合い、どう解決策を見出していくべきか」について、学習していきます。ITやIoT、AI、クラウドなどの先端技術をどう活用するべきかという単純な技術解説ではありません。

経営層の立場から、「経営は何を行うべきか。経営革新にはどのような考え方で臨むべきか」について、第4次産業革命についての最新の情報提供、事前課題、また同じ悩みを共有する経営層の方々との本音のグループディスカッションや、講師のファシリテーション、ソフトウェアなどのデモを通じ、頭だけでなく、自ら腹落ちし、次の一歩につながるように工夫されたエグゼクティブ（経営層）向けのビジネススクールです。

本講座に先駆けた特別講座では、経営層の方々御自身が、じっくりとこの問題と真剣に向き合える、密度の高い時間と機会をご提供致します。併せて、5回の本講座で学ぶ各テーマに関して俯瞰的にご紹介致します。

製造業の経営層（役員含む）、生産技術、エンジニアリング分野での起業家などのご参加をお待ちしております。

### 経済産業省「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」

第四次産業革命スキル習得講座認定制度（通称「Reスキル講座」）は、IT・データを中心とした将来の成長が強く見込まれ、雇用創出に貢献する分野において、社会人が高度な専門性を身に付けてキャリアアップを図る、専門的・実践的な教育訓練講座を経済産業大臣が認定する制度です。

<https://www.meti.go.jp/policy/economy/jinzai/reskillprograms/index.html>

本講座 9月より開講 (予定)

カリキュラムのカバー領域

製品軸  
(PLMでシステム整備)

企画 製品設計 試作 生産準備

販売計画  
出荷計画  
調達計画  
製造計画

事業軸  
(ERPでシステム整備)

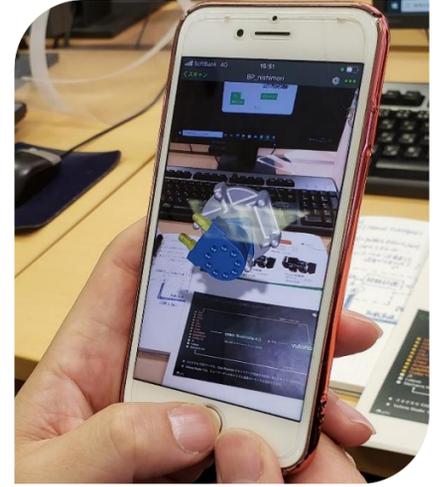
保守 サービス

製造

物流  
販売

製造領域 (MES)

製造業にとっての根幹である  
「事業軸」と「製品軸」の2つの交点

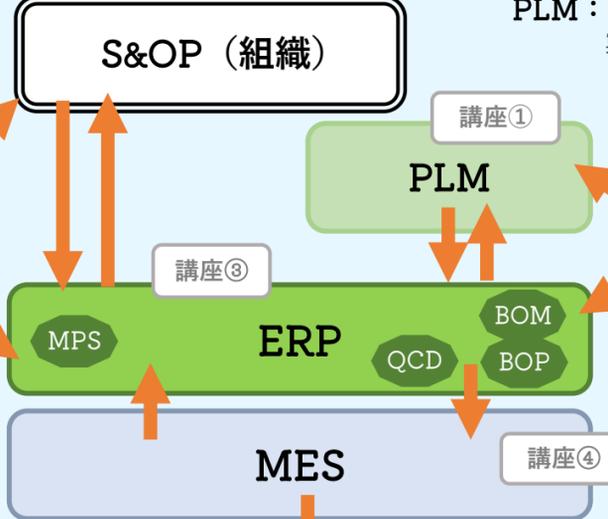


**S&OP : Sales and Operations Planning**  
関係部門が情報を共有し意志決定を迅速にし、SCMを最適化しようとする手法

S&OP (組織)

**PLM : Product Life cycle Management**  
製品ライフサイクル管理

プロジェクト  
スケジューラ



**ERP : Enterprise Resources Planning**  
総合基幹システム

**MES : Manufacturing Execution System**  
製造実行システム

**BOM : Bill of Materials** 部品表  
**BOP : Bill of Processes** 工程表  
**MPS : Master Production Schedule** 基準生産計画

デバイス NC ロボット パルプ 製造機械装置

特別講座

特別講座 DX・第4次産業革命の機会と脅威

講座① IoT・第4次産業革命の全体像

講座② プロジェクトスケジュール管理

講座③ 受注管理業務

講座④ 設計業務の効率化、製造実行管理、品質管理

講座⑤ 製品設計・生産管理と製造現場、アフターマーケットとのデータの統合管理

充実した講師陣

- ・製造業のデジタル化に精通したコンサルタント
- ・北九州高専をはじめとした全国高専機構の教授陣
- ・早稲田大学大学院情報生産システム研究科の教授陣 など

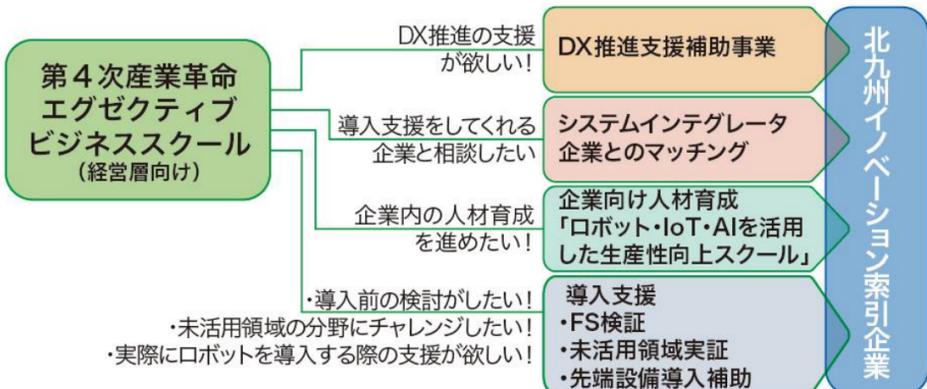
- ・1ヵ月に1回のペース
- ・1講座あたり金・土の2日間
- ・ケースメソッド、グループディスカッション方式
- ・本講座受講料 市内企業：(3回)4万2千円 (5回)7万円  
市外企業：(3回)8万4千円 (5回)14万円

幅広い協力企業

- ・PTCジャパン(株)
- ・(株)ウェブアイ
- ・ビジネスエンジニアリング(株)
- ・ダッソー・システムズ(株)
- ・Arasジャパン
- ・ミシマ・オーエー・システム(株)

- ・対面形式とオンライン(リアルタイム)形式が選べます。
- ・受講費お支払い後、講座の一部に参加できなくなった場合、後日 **オンデマンド** で講座の映像を配信します。

北九州市における導入支援策



講座受講後は、導入に向けた総合的なサポートを行います!



【お問い合わせ】

北九州工業高等専門学校  
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

TEL/FAX (093) 964-7259

Email business\_school@apps.kct.ac.jp