令和8年度 第4次産業革命 エグゼクティブ ビジネススクール

会場：北九州工業高等専門学校　地域共同テクノセンター2階

オンラインからの参加も可能です！

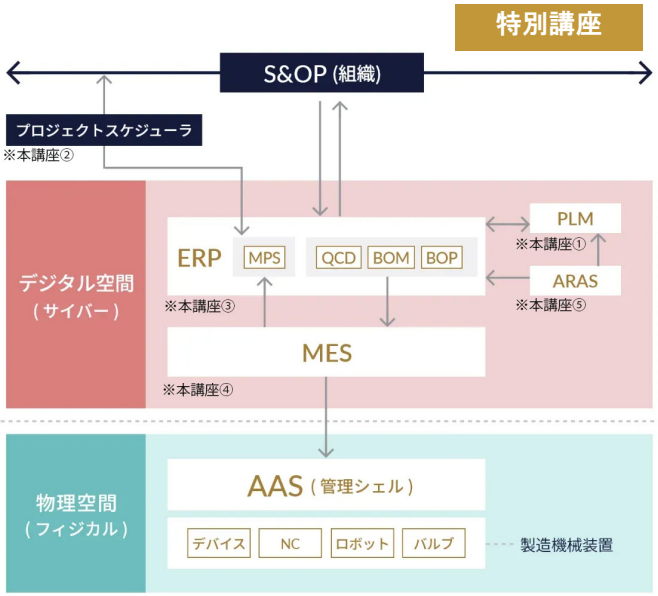
このカリキュラムは、第4次産業革命に対する経営者の理解、国際基準に準拠した生産管理意識の定着、海外工場で戦力となる人材育成、ならびに中小企業の生産性向上のため、中小企業製造業のバリューチェーンの高度化・業務革新を推進するものです。業務革新・事業成長・技術継承の実現をめざす地域企業経営マネジメント層の方々に、ぜひご参加いただきたいプログラムです。

受講料

● 各講座1名分の受講料 ● 定員：各講座15名

所属企業の所在地	1名あたりの受講単価		
	特別講座	本講座	成長戦略 ワークショップ（①②セット料金）
北九州市内	1講座あたり　50,000円	1講座あたり　14,000円	1講座あたり　50,000円
北九州市外	1講座あたり　100,000円	1講座あたり　28,000円	1講座あたり　100,000円

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



用語説明

- 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 Process
  - 工程表
- MPS：Master Production Schedule
  - 基準生産計画
- 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
- PLM：Product Lifecycle Management
  - 製品ライフサイクル管理
- AAS：Asset Administration Shell
  - 管理シェル

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、
北九州地域産業人材育成フォーラム、
北九州商工会議所、
株式会社野村総合研究所、
鴻池運輸株式会社、株式会社安川電機
GEヘルスケア・ジャパン株式会社
大分工業高等専門学校、熊本高等専門学校、
鹿児島工業高等専門学校

協力

アラスジャパン合同会社、
株式会社ウェップアイ、
PTCジャパン株式会社、IAF、
ビジネスエンジニアリング株式会社、
(一財)エンジニアリング協会(ENAA)
ミシマ・オーエー・システム株式会社
九州産業大学、北九州市立大学

お申し込み方法

HPのFormsに必要事項をご記入ください：
https://forms.office.com/r/4ez5L8Lhbn

講座によって事前課題がございます。
また、事前・事後のアンケート回答に
ご協力をお願いすることがあります。

申し込みフォーム　　ホームページ

申込締切日

講座	締切
特別講座	令和8年9月14日(月)
本講座①	令和8年10月8日(木)
本講座②	令和8年10月15日(木)
本講座③	令和8年10月29日(木)
本講座④	令和8年11月19日(木)
本講座⑤	令和8年11月26日(木)
本講座⑥	令和9年1月14日(木)
成長戦略ワークショップ①	令和8年10月1日(木)
成長戦略ワークショップ②	令和8年11月5日(木)

独立行政法人国立高等専門学校機構
北九州工業高等専門学校
(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)

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：093-964-7316
Email: business_school@apps.kct.ac.jp

サイト情報

特別講座、本講座①～⑥　https://www.kct.ac.jp/extra/conso/ex-standard.html

成長戦略ワークショップ①、成長戦略ワークショップ②
https://www.kct.ac.jp/extra/conso/ex-advanced-strategy.html

令和8年度 第4次産業革命 エグゼクティブ ビジネススクール

会場：北九州工業高等専門学校　地域共同テクノセンター2階

Schedule

総括・運営責任者　北九州高専　教授　久池井 茂

特別講座 9/25(金)・26(土) 9:00-21:00、9:00-19:00	**小説 第4次産業革命 日本の製造業を救え!** 地域の中小製造業の閉塞を突破するために、経営層は、「自社の構造的な問題について何と向き合い、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。	藤野 直明 氏 梶野 真弘 氏 森川 勇治 氏	(株) 野村総合研究所 (株) 野村総合研究所 (株) ウェッブアイ
本講座① 10/16(金) 9:00-17:00	**IoT、第4次産業革命の全体像** 第4次産業革命で中心的な役割を果たすサイバーフィジカルシステム(CPS)やAIを実装したインテリジェント製品ライフサイクル(IPL)の戦略と方向性をディスカッションします。	後藤 智 氏 吉江 修 氏 茂呂 親利 氏　ほか	早稲田大学IPS・北九州コンソーシアム 早稲田大学理工学術院大学院情報生産システム研究科 PTCジャパン (株)
本講座② 10/23(金) 9:00-17:00	**プロジェクトスケジュール管理** 受注生産方式のものづくりにおけるプロジェクト管理の問題点を整理し、プロジェクトスケジューリングの必要性と基本的概念、ものづくりへの活用を理解、体験します。	藤村 茂 氏 前田 壮大 氏	早稲田大学理工学術院大学院情報生産システム研究科 (株) ウェッブアイ
本講座③ 11/6(金) 9:00-17:00	**受注管理業務** 受注管理業務の方法論を整理し、迅速な納期回答と納期短縮を実現するための生産計画の効果を学びます。	山本 圭一 氏 尾形 公一郎 氏	ビジネス エンジニアリング (株) 大分工業高等専門学校
本講座④ 11/27(金) 9:00-17:00	**設計業務の効率化、製造実行管理、品質管理** 受注管理業務を精度高く実現するための、工程別の生産指図、実績把握において有効なIoTやMES(Manufacturing Execution System)等の第4次産業革命関連ツールに触れるとともに、品質管理プロセスにおける暗黙知の形式知化、フロントローディングを学びます。	米田 尚登 氏 田中 禎一 氏 島名 賢児 氏	IAF 熊本高等専門学校 鹿児島工業高等専門学校
本講座⑤ 12/4(金) 9:00-17:00	**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** DX時代のものづくりへの取り組み方とプロダクトライフサイクルを見据えた製品戦略に必要な知識を学びます。	久次 昌彦 氏 宮元 章 氏	アラスジャパン合同会社 北九州工業高等専門学校
本講座⑥ 2027年 1/22日(金) 9:00-17:00	**サプライチェーンマネジメント(SCM)の計画と実行** 調達、生産、配送の現場でのムリ、ムラ、ムダそしてバタバタは経営者にとって常に優先的な課題となっています。本講義ではSCM(調達、生産、配送)の計画と実行に関する意思決定の難しさと、全体最適を実現するための考え方とアプローチ、そして経営者の役割を、講義と演習(ミニゲームとグループ討議)を通じて学びます。	佐藤 知一 氏 川村 武也 氏 渡辺 薫 氏 松本 卓夫 氏 山中 一克 氏	(一財)エンジニアリング協会(ENAA)
成長戦略ワークショップ① 10/9(金)・10(土)	実践型ワークショップを通じ、自社を振り返りながら“成長に繋がるDXビジョンの描き方”を学びます。 開催時間：1日目 9:00-20:00　2日目 9:00-18:00	藤野 直明 氏 (株)野村総合研究所 梶野 真弘 氏 (株)野村総合研究所	
成長戦略ワークショップ② 12/11(金)・12(土)	“自社と講師だけ”の閉ざされた特別な時間により、リアルな自社の課題を見つめなおします。 開催時間：1日目 9:30-18:45、2日目 9:30-16:45の間で設定した各社90分間を選択いただきます。	藤野 直明 氏、梶野 真弘 氏、吉江 修 氏、藤村 茂 氏 砂口 洋毅 氏 (九州産業大学) 平田 エマ 氏、高橋 秀直 氏 (北九州市立大学)	