

# 新産業分野技術者育成講座 プログラム

## 知識習得型講座

1	<b>中小企業における実践的な技術経営 (MOT) 入門講座</b> 【日程】平成27年11月4日 (水) 18:30~20:30 【講師】福島大学 共生システム理工学類 准教授 石岡 賢	◆講座概要◆ 産業界においてイノベーションの創出をマネジメントし、新しい技術を取り入れながら事業を行う企業・組織が、技術を含めて総合的に経営管理を行い、経済的価値を生み出すための戦略を立案・決定・実行する技術経営 (MOT) について学ぶ。 (MOT: Management of Technology)
2	<b>破壊のメカニズム</b> 【日程】平成28年1月14日 (木) 18:30~20:30 【講師】福島県ハイテックプラザ 工業材料科 主任研究員 工藤 弘行	◆講座概要◆ 製品の安全を確保し、適切な形状の機械部品を設計するには、材料力学や材料強度の知識を基に適切な安全率を設定する強度設計の考え方が必要であることから、破壊に関する基礎的事項について事例から学ぶ。
3	<b>ロボット・メカトロシステムの知能化制御の基礎</b> 【日程】平成28年1月27日 (水) 18:30~20:30 【講師】東北工業大学 工学部 知能エレクトロニクス学科 教授 丸山 次人	◆講座概要◆ 制御工学は身近な製品に幅広く使われ、快適で便利な生活を支える重要な技術である。本講座では、実際にロボット・メカトロニクス (電子機器) の知能化制御された生活支援・介護福祉ロボットなど具体的な例をあげ、制御工学の基礎を学ぶ。

## 実習型講座

4	<b>ものづくりに活かす制御技術(シーケンス制御)</b> 【日程】平成27年11月25日 (水) 26日 (木) 27日 (金) 18:30~20:30 【講師】福島県立テクノアカデミー浜 計測制御工学科 教務主任 鈴木 剛	◆講座概要◆ 工場の生産ラインの自動化・省力化に欠かせない技術となっているシーケンス制御技術の基礎を学び、リレーシーケンス及びプログラマブルコントローラを使用した基本的な回路の組立方法を習得する。
5	<b>業務改善のための実践QC手法</b> 【日程】平成27年12月1日 (火) 2日 (水) 3日 (木) 18:30~20:30 【講師】福島県立テクノアカデミー浜 向上訓練推進員 門馬 神一	◆講座概要◆ 全ての企業に必須である品質管理の基本的な考え方について学び、企業の現場で直ぐに役立つQC手法を使った業務改善の進め方と、クレームを出さないためのQC手法の活用術を実際の演習を通して習得する。
6	<b>CAD/CAM 技術習得講座</b> 【日程】平成28年2月2日 (火) 3日 (水) 4日 (木) 18:30~20:30 【講師】株式会社 TEK 営業技術課長 長谷山 良典 株式会社 ジェービーエム 技術部長 渋谷 大輔	◆講座概要◆ 3DCADモデリングから加工データ作成までの演習を通して、CAD/CAMの主要機能等に関する知識と操作方法を習得する。

## IT講座

7	<b>Excelの高度活用講座</b> 【日程】平成27年12月9日 (水) 16日 (水) 17日 (木) 18:30~20:30 【講師】福島県ベンチャー-SOHOテレワーカー共働機構 相双支部 マネージャー 松浦 年巳	◆講座概要◆ 多くの企業において日常業務で頻繁に使用する表計算ソフト (Excel) について、事務処理の自動化・迅速化・簡素化やデータの解析など、日常業務の高度な操作方法について学ぶ。
8	<b>ホームページ作成入門講座</b> 【日程】平成28年2月23日 (火) 24 (水) 25日 (木) 18:30~20:30 【講師】南相馬 IT コンソーシアム スタッフ 桑原 慶之	◆講座概要◆ グローバル化した現代の企業にとって、販路拡大の競争力を強化するための必須アイテムとなっているホームページについて、その作成の基礎を学ぶとともに、有効な活用のための知識を習得する。