

# 21年度みやぎ新世代技術者リーダー養成カレッジ (予定)

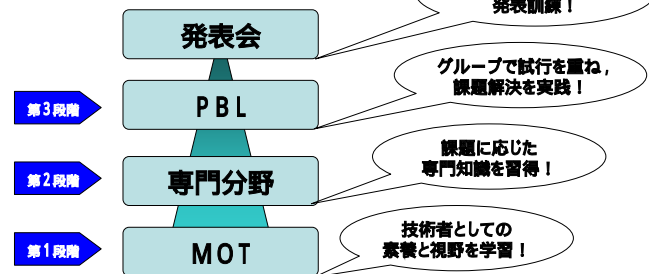
## 目的

問題解決型の  
技術者リーダーを育成

## 特徴

3ステップ方式  
PBLが中核  
少人数教育

### 3ステップ方式



## 講義の流れ

5月23日

11月  
or 12月

### テーマ1 材料コース

\*製品開発現場の視点  
\*材料総合技術者を育成  
8名

### テーマ2 組込コース

\*MPU・CLPDの手法  
\*組込システムの  
専門技術者を育成  
10名

開講式

MOT  
共通

専門分野  
4コマ(8h)

中間発表会

PBL  
12コマ(24h)

MOT  
共通

成果発表会

修了式

2コマ  
(4h)

専門分野  
4コマ(8h)

中間発表会

PBL  
12コマ(24h)

2コマ  
(4h)

## 講義概要・講師陣(予定)

MOT	プロジェクトリーダーのマネジメント 期待される技術者像とリーダーシップ(仮) 技術開発マネジメント 企業の継続・成長のための新商品開発・新事業育成戦略(仮)		阿部惇教授(立命館大学)
	技術開発マネジメント 技術開発における経営的視点(仮)		白幡洋一氏(みやぎ産業振興機構PM)
テーマ1 材料 コース (各4名)	粉末製品開発における 粉末処理に関する課題	粉末処理条件と不純物混入量の間係を検討し、粉末処理の最適条件を明らかにする。	鈴木勝彦教授 柴田公博教授 佐藤友章教授 浅田格准教授 武田光博准教授 熊谷進准教授 関戸大助教(以上宮城高専) 松本隆氏(日産アーク㈱取締役研究部長)
	低融点合金と複合材料 に関する課題	低融点合金に各種フィラーを添加することにより材料強度の向上を目指す。方法、添加量が強度に及ぼす影響を明らかにする。	
テーマ2 組込 コース (10名)	マイコンとCPLDによる 協調型組込みシステム 設計・開発手法の習得	ハードウェア設計技術とマイクロコンピュータソフトウェア技術を融合させたシステムの設計手法を具体的な応用例に基づいて実習する。	與那嶺尚弘准教授 鹿股昭雄特命教授 千葉慎二准教授 佐々木正明准教授 力武克彰助教 菅原浩弥技術職員 (以上電波高専) 小熊博研究員(県産業技術総合センター)

## これまでの実績

<ul style="list-style-type: none"> <li>・専門知識・技術の習得のほか、コミュニケーション力、プレゼンテーション力が大きく向上</li> <li>・学や企業同士のネットワークが構築</li> </ul>	<p>(受講生の声) 業務における製品開発に向けて自信が持てるようになりました。</p> <p>(派遣責任者の声) 将来様々な成果を生むべき種子を植え付けていただけたと感じています。</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

修了生 47名(18年度～)一般機械器具製造業,精密機械器具製造業,電気機械器具製造業,金属製品製造業,非鉄金属製造業,化学工業,プラスチック製品製造業,情報サービス業,情報通信機械器具製造業,外