

内容を新たにリフレッシュ!

ニーズにお応えして
基礎的な学び直しの研修
**平成29年度
イノベーション研修プログラム**

期間：2017年10月～2018年3月
時間：13：00～17：00
場所：東千田未来創生センター

(広島市中区東千田町一丁目1番89号)

参加費：フェニックス協力会会員 (無料)
非会員 (2000円/回・人)

※開催日によって時間が変更になることがあります。
開催日間近になりましたらホームページ等でご確認ください。



No.	開催日	テーマ	内容	講師
1	H29.10.27	材料力学(前編)	応力と歪(荷重と応力、ひずみフックの法則、応力ひずみ曲線、許容応力と安全率)、引張りと圧縮、梁のせん断力と曲げモーメント、はりの応力とたわみ	工学研究科 機械システム工学講座 材料力学研究室 岩本剛 准教授
2	H29.11.10	材料力学(後編)		
3	H29.11.22	流体工学	エネルギー保存則(ベルヌーイの式)、質量と運動量の保存、理想流体の力学、層流と乱流、粘性流体の力学、各種流れの抵抗など	工学研究科 機械システム工学講座 流体工学研究室 尾形陽一 准教授
4	H29.12.6	熱力学・伝熱工学	熱力学の第1法則および第2法則、熱移動の主な形態である熱伝導、対流(凝縮、沸騰を含む)および熱ふく射	工学研究科 エネルギー工学講座 熱工学研究室 井上修平 准教授
5	H29.12.20	振動工学	1自由度系自由/強制振動(減衰なし/減衰あり)、2自由度系自由/強制振動(減衰なし/減衰あり)、多自由度系振動とモード解析、弦とはりの振動	工学研究科 輸送・環境システム講座 構造システム研究室 田中義和 准教授
6	H30.1.17	弾塑性力学	材料の塑性挙動、3本トラス、梁の曲げの弾塑性問題、降伏条件	工学研究科 機械材料工学講座 弾塑性工学研究室 濱崎洋 助教
7	H30.2.14	材料強度	破壊形態、S-N曲線、疲労限度線図による疲労強度評価、累積疲労損傷則、サイクルカウント法、低サイクル疲労、破壊力学	工学研究科 機械材料工学講座 材料強度研究室 曙紘之 准教授
8	H30.3.7	粘弾性力学	粘弾性材料、緩和弾性率、粘弾性体の基礎モデル、マクスウェルモデルの応答応力、任意の入力ひずみに対する応答応力、粘弾性材料の物性計測、熱レオロジー的に単純な材料、マスター曲線作成、対応原理	工学研究科 化学工学講座 高圧流体物性研究室 木原伸一 准教授

➔ お申込み・お問合せ先

申し込みフォームからお申込みください。
<https://kyoryoku.hiroshima-u.ac.jp/uketsuke/inov2/>

広島大学フェニックス協力会事務局
(広島大学産学・地域連携センター)
TEL:082-424-4302
Mail:techrd@hiroshima-u.ac.jp

ひろしまデジタルイノベーションセンター MBD/CAE人材育成サービスのご案内

広島大学フェニックス協会の「イノベーション研修プログラム」は、今年度、公益財団法人ひろしま産業振興機構、ひろしまデジタルイノベーションセンター（HDIセンター）と共同開催し、MBD/CAE人材育成サービスの一部として、位置付けられています。

以下のとおり、職種ごとに必要な人材育成メニューが整理されていますので、関連講座の受講もご検討ください。
（関連講座の詳細は、HDIセンターへお問い合わせください）

主 催	ひろしまデジタルイノベーションセンター										広島大学フェニックス協会										
推 奨 研 修 職 種	① M B D プ ロ セ ス 研 修	② M B D 機 能 設 計 研 修	③ MBD/CAE詳細設計研修「実習編」										③ 「理論編」								
			線 形 構 造 解 析 実 習	非 線 形 構 造 解 析 実 習 <small>金属・樹脂</small>	非 線 形 構 造 解 析 実 習 <small>ゴム</small>	振 動 解 析 実 習	機 構 解 析 実 習	流 体 解 析 3 D 実 習	流 体 解 析 1 D 実 習	電 磁 気 解 析 実 習	プ レ ス 成 型 解 析 実 習	鋳 造 成 型 解 析 実 習	樹 脂 射 出 成 型 解 析 実 習	材 料 力 学	流 体 工 学	熱 力 学 ・ 電 熱 工 学	振 動 工 学	弾 塑 性 力 学	材 料 強 度	粘 弾 性 力 学	
	設計部門/CAE部門 管理者	●																			
	システム構想設計 技術者	●	●																		
	機械設計/CAE技術者 (金属部品)	●		●	●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	
	機械設計/CAE技術者 (樹脂部品)	●		●	●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	
	機械設計/CAE技術者 (ゴム部品)	●		●		●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	
	電気電子部品 設計/CAE技術者	●		●	●		●				●			●	●	●	●				
	制御系ソフトウェア 設計技術者	●																			
	プレス成型/CAE 技術者										●			●				●			
鋳造成型/CAE 技術者												●	●	●	●						
樹脂射出成型/CAE 技術者												●	●	●	●				●		

会員
無料

**公益財団法人ひろしま産業振興機構
ひろしまデジタルイノベーションセンター（HDIセンター）**
〒739-0046 東広島市鏡山3-10-32
ひろしま産学共同研究拠点2階
TEL: 082-426-3250 Mail: hdic@hiwave.or.jp

**広島大学フェニックス協会 事務局
(広島大学 産学・地域連携センター)**
〒739-8511 東広島市鏡山1-3-2
TEL: 082-424-4302
Mail: techrd@hiroshima-u.ac.jp

【お問い合わせ先】