

製品設計者に必要な信頼性技術のポイント

～ 信頼性技術の全体像を習得するために！ ～

無料

■ 講座の目的（想定される成果）

成長3分野（医療機器、自動車、航空機）へ事業展開を図るうえで、製品の信頼性確保は特に重要です。信頼性技術の対象範囲は広範囲に渡りますが、本講座では、製品設計に携わる技術者に理解して欲しい事項についてポイントを絞り習得していただきます。

本講座をととして、自社製品の信頼性向上の取組みに活かしていただくことを目的としています。

■ 講座概要

信頼性が扱う領域は広範囲に渡りますが、本コースでは製品設計者が理解しておいて欲しい項目に絞っています。

製品の信頼性は設計段階で決まります！

製品開発のステップに従って、信頼性のモデルと理論、使用環境の把握、信頼性設計技法（材料工学、故障物理）、デザインレビュー、信頼性試験について習得できます。



■ 受講対象者

・設計・開発部署の方 や 品質管理・品質保証部署の方

概 要

- 日程：2017年 4月20日(木)、21日(金)
- 時間：9時30分～16時30分（両日とも）
- 会場：鳥取県立産業人材育成センター 倉吉校 仮設棟
倉吉市福庭町二丁目1番地（添付地図参照）
- 定員：20名(先着順)
※定員を超える場合、同一企業人数は調整させていただきます場合があります。
- 受講料：無料（テキスト代含む）
- 講習時に用意いただくもの：筆記用具
- お申込み手続き
 - ①受講者：別添の「共通講座 受講申込書」に記入し、下記連絡先にファクシミリで申し込んでください。
 - ②事務局：受講通知を受講者様宛に、申込書に記載のメールアドレスへ送信します。
- キャンセルについて
お申し込み後、受講者様のご都合によりどうしても受講出来なくなる場合は、早めに連絡をお願いいたします。
（受講者の変更も受付いたします。）
- 主催：鳥取県戦略産業雇用創造プロジェクト推進協議会
《連絡先》
協議会 事務局（鳥取県庁 商工労働部 雇用人材局内）
電話：0857-24-0705
ファクシミリ：0857-24-0706

講 座 の 内 容

- 1 信頼性の概要
 - ・信頼性とは？
 - ・信頼性の基本事項について
- 2 信頼性の基礎知識
 - ・信頼性設計の重要性について
 - ・信頼性設計の設計技法について
- 3 製品開発時における信頼性
 - ・製品開発事例の解説
 - ・製品の顧客・市場の調査
 - ・新製品開発の市場調査
 - ・製品設計と信頼性理論
 - ・市場調査に基づく製品仕様の企画
 - ・製品の要求信頼性の設定
 - ・部品への信頼性配分の検討
 - ・製品に使用予定の材料、部品の信頼性調査
 - ・製品設計のFMEA・FTA
 - ・設計進捗時にデザインレビュー
 - ・懸念される重要問題と信頼性試験
- 4 アンケート

【講師】

加瀬 三千雄（かせ みちお）

- ・QCコンサルタント
- ・JRCA登録品質主任審査員
- ・JRCA登録ISMS主任審査員

講師プロフィール

加瀬 三千雄（かせ みちお）

QCコンサルタント、JRCA登録品質主任審査員、JRCA登録ISMS主任審査員

【略歴】

- 1970年 日本電気(株) (NEC) 入社
・大型汎用電子計算機の回路設計、電子部品の品質保証（品質管理＋信頼性技術）
・電子交換機の品質管理（購買品、PKG製造、ラック製造、システム）
- 1985年 東北日本電気(株) 出向
・電子交換機の製造品質保証、全社品質保証活動、デミング賞事務局
- 1989年 日本電気通信システム(株) 出向
・ソフトウェア設計品質保証
- 1995年 日本電気ファクトリエエンジニアリング(株) 出向
・ISO構築コンサルティング、品質管理教育
・ISO9001, ISO27001, TL9000の審査員
- 2008年～ ISO審査委員、QCコンサルタント

【講師としての主な略歴】

日科技連 品質管理講師（1978年～現在）
日本規格協会 品質管理講師（1988年～現在）
日科技連 TRG委員WG4主査（1985年～1990年）

4月20日（木）、21日（金）開催

「製品設計者に必要な信頼性技術のポイント」 参加申込書

申込〆切（厳守） 4月12日（水）

会社名		
所在地	(〒 -)	
窓口ご担当	ご氏名（ふりがな）：	部署：
		役職：
	e-mail アドレス：	電話番号：

受講希望者	ご氏名（ふりがな）：	部署：
		役職：
	ご氏名（ふりがな）：	部署：
		役職：
	ご氏名（ふりがな）：	部署：
		役職：
	ご氏名（ふりがな）：	部署：
		役職：

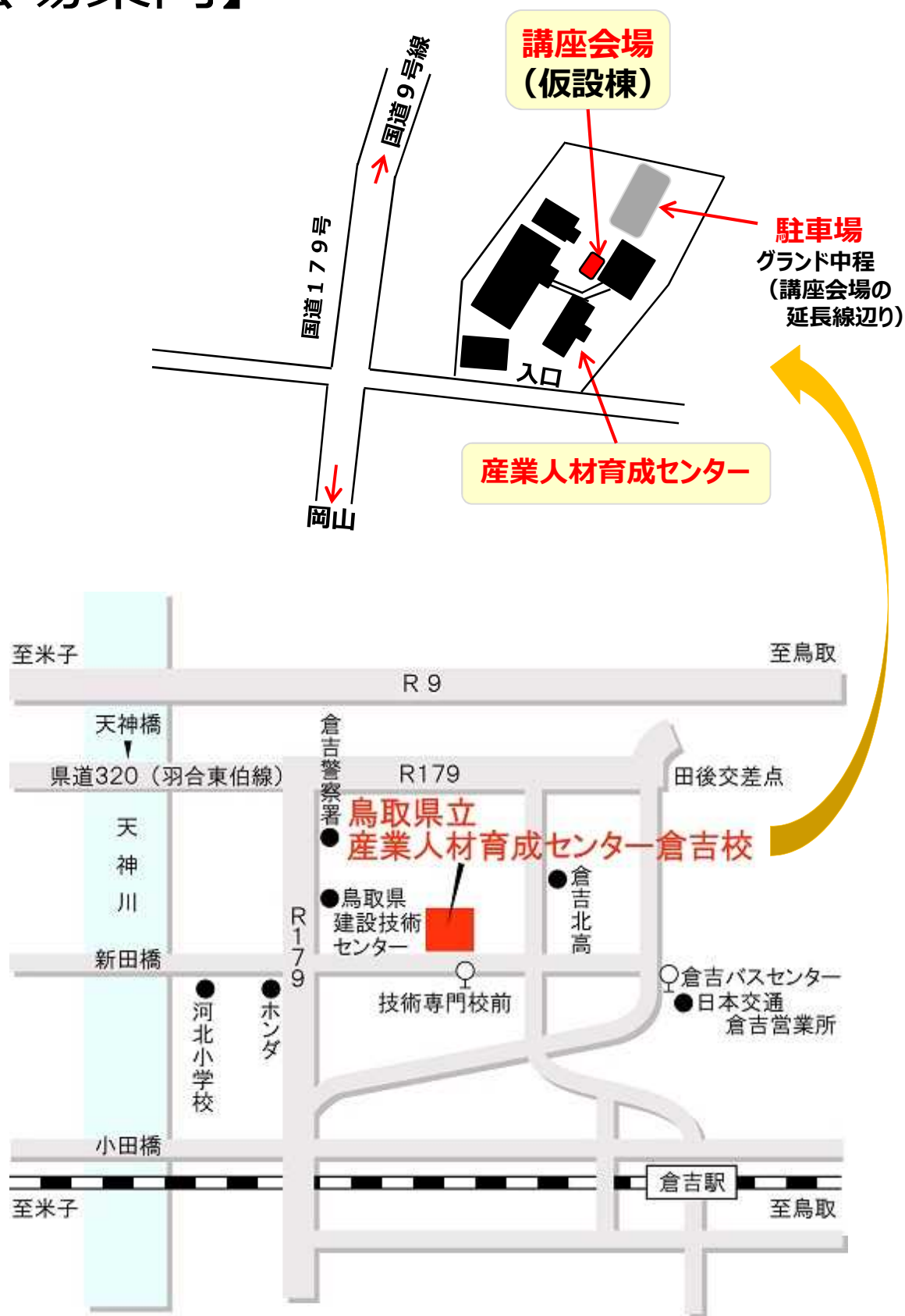
お申込み（Fax：0857-24-0706）・お問合せ先

鳥取県戦略産業雇用創造プロジェクト推進協議会 〒680-8570 鳥取市東町一丁目220番地
電話 0857-24-0705 ファクシミリ 0857-24-0706 Eメール roudou-seisaku@pref.tottori.jp

※このままファクシミリでお申込ください

記載された個人情報は、本事業以外の目的に使用することはありません

【会場案内】



【アクセス】JR倉吉駅から徒歩15分、
バスは (橋津線) 倉吉バスセンター下車徒歩3分 又は
(北条線) 技術専門校前下車徒歩1分