

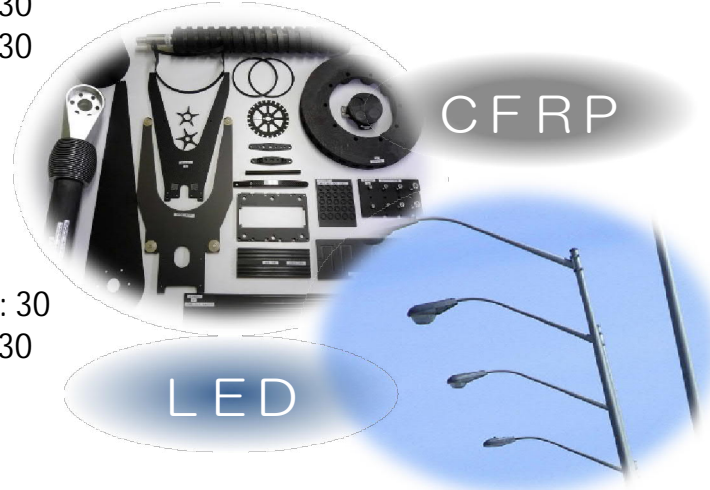
# 四国地域炭素繊維加工高度人材養成事業 LEDケース設計を対象とした課題解決型研修

(主催：公益財団法人とくしま産業振興機構 徳島県)

## 1. 専門知識修得講座 (全3回)

- 日時：第1回 平成25年8月29日(木)9:30~12:30  
第2回 平成25年9月2日(月)13:30~16:30
- 場所：徳島県立工業技術センター
- 対象者：四国内の企業・団体に所属する技術者
- 定員：50名程度

※研修の内容、年間スケジュール  
については裏面をご覧ください



## 2. ものづくり実践講座 (全14回)

- 日時：第1回 平成25年8月28日(水)13:30~16:30  
第2回 平成25年9月6日(金)13:30~16:30
- 場所：徳島県立工業技術センター
- 対象者：四国内の企業・団体に所属する技術者
- 定員：10名程度

【お申し込み・お問い合わせ先】 FAXまたはホームページからお申し込みください(8月20日(火)締切)  
公益財団法人とくしま産業振興機構 産学連携推進部 長谷川・矢野

TEL：088-669-4757 FAX：088-669-4759 ホームページ：<http://www.our-think.or.jp/?p=160962>

## 参加申込書

|                                                 |          |                                                           |                                                                     |                                                                     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 会社名                                             |          |                                                           |                                                                     |                                                                     |
| 所在地                                             |          |                                                           |                                                                     |                                                                     |
| TEL                                             |          |                                                           |                                                                     |                                                                     |
| 参加者<br>(優先順位の<br>高い順に)<br>・<br>希望講座<br>(口にチェック) | 1        | 氏名                                                        |                                                                     |                                                                     |
|                                                 |          | E-mail                                                    | @                                                                   |                                                                     |
|                                                 | 専門知識修得講座 |                                                           | <input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回           | ものづくり実践講座 <input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 |
|                                                 | 2        | 氏名                                                        |                                                                     |                                                                     |
|                                                 |          | E-mail                                                    | @                                                                   |                                                                     |
|                                                 | 専門知識修得講座 |                                                           | <input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回           | ものづくり実践講座 <input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 |
| 3                                               | 氏名       |                                                           |                                                                     |                                                                     |
|                                                 | E-mail   | @                                                         |                                                                     |                                                                     |
| 専門知識修得講座                                        |          | <input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 | ものづくり実践講座 <input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 |                                                                     |
| 要望等                                             |          |                                                           |                                                                     |                                                                     |

※希望者多数の場合は、人数を制限させていただく場合があります。受講決定通知はメールにて送付いたします。  
※本申込書に記載された情報は、本研修の実施・運営および研修関連の情報提供の目的にのみ使用します。

# 平成25年度研修年間スケジュール

## 1. 専門知識修得講座(対象:50名程度)

CFRPの特性から、設計・成形加工・評価技術など、課題解決に必要な技術を総合的に提供する、座学形式の講座を開催します。(全3回)

|     | 日 時           | 内 容                                 | 時 間 | 講 師                |
|-----|---------------|-------------------------------------|-----|--------------------|
| 第1回 | 8月29日(木)9:30~ | 熱硬化性CFRPの用途例及び、成形方法、加工方法と成形、加工時の注意点 | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第2回 | 9月2日(月)13:30~ | 熱可塑性CFRPの用途例及び、成形方法、加工方法と成形、加工時の注意点 | 3時間 | 徳島大学 教授<br>高木 均 氏  |
| 第3回 | 12月           | CFRPの強度および熱設計、解析、評価方法等              | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |

## 2. ものづくり実践講座(対象:10名程度)

放熱や軽量化が課題となるLED照明機器のケースの設計・試作をテーマに、実際に設計・成形加工などを行う、実習形式の講座を開催します。(全14回)

|      | 日 時            | 内 容                                           | 時 間 | 講 師                |
|------|----------------|-----------------------------------------------|-----|--------------------|
| 第1回  | 8月28日(水)13:30~ | 熱硬化性CFRPの特性、成形方法、用途例<br>熱硬化性UDPPIにて平板をプレス成形実習 | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第2回  | 9月6日(金)13:30~  | 熱可塑性CFRPの特性、成形方法、用途例<br>熱可塑性UDPPIにて平板をプレス成形実習 | 3時間 | 徳島大学 教授<br>高木 均 氏  |
| 第3回  | 9月             | 熱硬化性CFRPの強度、熱等の設計および評価方法<br>作成した平板の強度、熱拡散測定実習 | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第4回  | 10月            | 熱可塑性CFRPの強度、熱等の設計および評価方法<br>作成した平板の強度、熱拡散測定実習 | 3時間 | 徳島大学 教授<br>高木 均 氏  |
| 第5回  | 10月            | 放熱ケースの熱流体解析                                   | 7時間 | オートデスク(株)          |
| 第6回  | 10月            | 成型用金型の設計                                      | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第7回  | 11月            | 成型用金型の製作依頼<br>金型の製作指導または、見学、設備説明              | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第8回  | 11月            | CFRPの加工方法および接合方法                              | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第9回  | 12月            | CFRPの成形加工の実習(プレス成形)                           | 4時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第10回 | 12月            | CFRPの成形加工の実習(プレス成形)                           | 4時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第11回 | 1月             | CFRPの成形加工の実習(オートクレーブ成形)                       | 4時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第12回 | 1月             | CFRPの成形加工の実習(オートクレーブ成形)                       | 4時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第13回 | 2月             | 評価、まとめ                                        | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |
| 第14回 | 3月             | 評価、まとめ                                        | 3時間 | 技術アドバイザー<br>西 泰博 氏 |

※第3回以降の講座は別途募集を行います。なお、日時・内容等は変更となる場合がありますのでご了承ください。