

太陽光発電システム 施工技術講座

主催：浜名湖国際頭脳センター

（株）浜名湖国際頭脳センターでは、太陽光発電システムの施工技術者向けに、事業用及び住宅用の発電システム設置の際に必要なとされる知識や技術を体系的に学ぶ研修を開催いたします。

研修の特長

- 野立て太陽光発電システムの施工技術を学べる貴重な機会です。
- 食事コーヒー付 1日 5000円で受講いただけます。

本研修では、施工品質水準の確保・向上のため、「PV 施工技術者」の資格制度、教育制度を運営されている一般社団法人太陽光発電協会編集の「太陽光発電システム PV 施工技術者研修テキスト」に沿った内容を学びます。住宅用の設置だけでなく、野立てで設置する太陽光発電システムに拡大し、基礎知識、電気工事、土木工事、屋根工事、工事安全管理等の知識を総合的に解説いたします。

本研修は、資格取得のための研修ではありませんが、「PV 施工技術者」の資格制度、教育制度がカバーする範囲を学ぶことができ、真に発電効率の高い太陽光発電設備を実現するために必要な知識、技術を体系的に学ぶことができます。実技研修がない代わりに、太陽光発電のしくみに立ち返り体系的な理論を学ぶことにより、漠然と抱いていた疑問を晴らしていただき、業務の目的をより明確化することが期待できると考えます。

今後「PV 施工技術者」の資格取得を検討される方には、事前予備研修としてもご利用いただけます。

説明会

説明会を下記のとおり実施いたします。研修の目的、範囲を説明させていただきますのでお気軽にご参加ください。なお、受講に説明会の参加は必須ではありません。

日時：平成26年5月 9日(金) 15:00~17:00

会場：浜名湖国際頭脳センター研修室（西区村櫛町 4598-9・敷地内に駐車場有）

※説明会に参加される方は「説明会申込書」によりFAX又はメールでお申込みください。

○日程・テーマ

〔第1回〕 平成26年5月 23日(金) 10:00~16:00(90分×3コマ)	太陽光発電システムの基礎知識 <ul style="list-style-type: none">・電気の基礎・系統連系システム・一日の発電量と消費電力量について・日射、温度と発電量
〔第2回〕 平成26年5月 30日(金) 10:00~16:00(90分×3コマ)	太陽電池の知識 <ul style="list-style-type: none">・設置方位、設置角度と発電量・太陽電池の種類 ・発電の原理・太陽電池モジュールの構造、電気特性・陰の影響について
〔第3回〕 平成26年6月 6日(金) 10:00~16:00(90分×3コマ)	太陽電池モジュール以外の構成機器 <ul style="list-style-type: none">・接続箱・インバータ・遮断器・単独運転防止機能・パワーコンディショナ・外部モニタ・電力量計・電圧上昇抑制機能

<p>〔第4回〕 平成26年6月13日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>施工に関わる住宅屋根の基礎知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ・住宅の構造と特徴 ・屋根の形状 ・屋根の構造 ・屋根下地(野地)
<p>〔第5回〕 平成26年6月20日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>太陽光発電システムの導入手順と現場調査と設置前確認</p> <ul style="list-style-type: none"> ・導入手順 ・現場調査方法 ・設置前確認 ・設計・施工における留意点
<p>〔第6回〕 平成26年6月27日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>太陽光発電システムの設計/太陽電池アレイ用架台の設計 安全作業準備と作業前注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・太陽電池アレイ用架台設計の基礎、強度計算 ・特殊地域への導入 ・安全作業準備と作業前注意事項
<p>〔第7回〕 平成26年7月4日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>施工・設置に関わる分類</p> <ul style="list-style-type: none"> ・屋根置き型 ・壁設置型 ・トップライト型 ・ルーバー型 ・屋根建材型 ・壁建材型 ・ひさし型
<p>〔第8回〕 平成26年7月11日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>太陽電池モジュールの屋根への設置工事</p> <ul style="list-style-type: none"> ・瓦への施工例 ・スレート瓦への施工例 ・金属屋根への施工例 ・陸屋根架台基礎の施工
<p>〔第9回〕 平成26年7月18日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>電気機器関連の設置工事</p> <ul style="list-style-type: none"> ・接続箱の設置 ・遮断器の設置 ・配線工事 ・被雷設備 ・パワーコンディショナの設置 ・電力量計の設置 ・接地工事
<p>〔第10回〕 平成26年7月25日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>点検と維持管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ・システムの耐用年数 ・システムの補修 ・日常点検 ・定期点検
<p>〔第11回〕 平成26年8月1日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>関連法規</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建築基準関連法への対応 ・電気事業法関連への対応 ・太陽光発電システムの取り扱い ・労働安全衛生法関連
<p>〔第12回〕 平成26年8月22日(金) 10:00～16:00(90分×3コマ)</p>	<p>系統連系手続き</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガイドライン ・認証制度 ・電力会社との事前協議等 ・系統連系手続き

○時間 各回共通 10:00～16:00(90分×3コマ)

- 受講料：各回 5,000 円（税込み、昼食、コーヒー付）
当日現金でお持ちください。
全 12 回講座を一括でお申込みいただく方には 受講料50,000円で全コース受講
いただきます。
- 教材：太陽光発電システム PV 施工技術者研修テキスト
6,644 円（税込、送料込）でご購入をいただきます。
初日に教材代金を現金でお持ちください。ご自分で用意される方はご連絡ください。
- 講師：(株)浜名湖国際頭脳センター 専任講師
- 会場：浜名湖国際頭脳センター研修室（西区村楠町 4598-9）※敷地内に駐車場有
- 参加対象：太陽光発電設備の施工に携わる方
- 定員：各回 20名
- 申込方法：講座開催日の7日前までに「受講申込書」に必要事項を記載し、FAXいただくか、メール（jinzai@hamanako.co.jp）にてお申込みください。
講座開催の5日前までに、開催有無についてのご連絡をいたします。
（受講希望者が少ない場合は中止にさせていただくことがあります。）
受講をキャンセルされる場合は、7日前までに必ずご連絡下さい。
7日前以降にキャンセルされた場合、受講料を請求させていただくことがあります。
- お問い合わせ：株式会社浜名湖国際頭脳センター 担当 夏目
電話：053-484-4002 FAX：053-484-4001
メール：jinzai@hamanako.co.jp