

2010年秋スタート!

【赤外線サーモグラフィの各種セミナーを開講】

～基礎から資格取得までの目的別にコースを選択～

ここ数年、赤外線の利用技術は様々な分野で急速に広がりつつあります。それに伴い赤外線サーモグラフィを正しく使用して正確な測定ができる為の技術の習得は益々重要となってまいりました。特に電力設備の診断や建築構造物の診断においては、赤外線サーモグラフィ診断技術者に求められる技量が重要視されています。しかし、幅広くサーモグラフィ教育を提供できる専門機関は必ずしも十分とはいえない現状にあります。

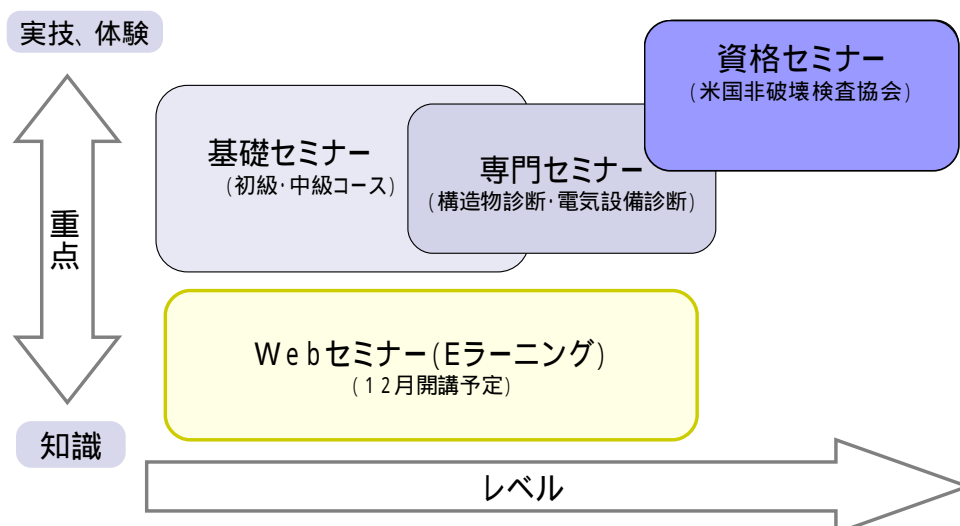
このたび、一般社団法人日本赤外線サーモグラフィ協会(理事長 阪上 隆英 神戸大学教授)は、赤外線サーモグラフィの基礎から応用さらに資格取得までをサポートする各種セミナー・講習会を受講者の目的、レベルに応じ、各コース別(基礎コース・専門分野コース・資格取得対応コース)に開講して市場の要請にお応えしてまいります。

また、今後はインターネットを利用したWebセミナー(eラーニング)や、資格試験(*1)の準備にむけた講習会の開催も随時計画していく予定です。

当協会は、今後も人材の育成を通じた赤外線サーモグラフィの普及により、安心・安全で環境にやさしい未来社会の実現に貢献してまいります。

(*1): 2011年に(社)日本非破壊検査協会において赤外線サーモグラフィ技術者の資格認証事業が開始予定。

【セミナーの位置付け】



【セミナー・講習会の概要】

セミナー・講習会 コース別一覧										
コース名	時間	受講料 (会員価格) *税込・テキスト代含む	定員	開催時期・場所						
				10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎コース	サーモグラフィ基礎セミナー (初級コース)	半日 (4時間)	¥5,000 (¥4,000)	50名	東京	東京 仙台	東京 福岡	東京 大阪	東京 名古屋	
	サーモグラフィ基礎セミナー (中級コース)	1日 (6時間)	¥12,000 (¥10,000)	20名		東京	東京 福岡	東京 大阪	東京 名古屋	
専門分野コース	赤外線サーモグラフィによる 【電気設備診断基礎セミナー】	計画中				東京	大阪	東京	大阪	
資格取得対応コース	サーモグラフィ認証取得セミナー(レベル1) (米国非破壊検査協会準拠)	4日 (32時間)	¥157,500 (¥147,000)	20名	大阪	東京	大阪	福岡	東京	
	サーモグラフィ認証取得セミナー(レベル2) (米国非破壊検査協会準拠)	5日 (40時間)	¥260,000 (¥249,000)	20名			東京			
その他	受託オンサイトセミナー (出張・講師派遣)	ご相談	ご相談	ご相談	← 随時受付 →					

【各コースの概要】

サーモグラフィ基礎セミナー(初級コース)

目的	内容	開催日程・場所
熱とは何か、赤外線とは何かから始まり簡単な機器の実演を交えた初心者向けのセミナーです。	1. 熱と温度	東京会場
	2. 熱伝達の基礎	10月12日 11月8日 12月24日 1月12日 2月8日
	3. 赤外線サーモグラフィの原理	名古屋会場: 2月24日
	4. 放射・反射・透過	大阪会場: 1月24日
	5. 計測上の注意	福岡会場: 12月21日
	6. アプリケーション紹介	仙台会場: 11月5日

サーモグラフィ基礎セミナー(中級コース)

目的	内容	開催日程・場所
赤外線の基本知識は既に習得された方を対象とした実習を中心とした技能向上目的のセミナーです。機器を使用した計測実習・画像調整・報告書作成まで実務が中心です。	1. 赤外線サーモグラフィの復習	東京会場
	2. 機器の基本操作復習	11月22日 12月27日 1月13日 2月9日
	3. 放射率の計測	名古屋会場: 2月25日
	4. 計測実習	大阪会場: 1月25日
	5. データ評価	福岡会場: 12月22日
	6. 報告書作成	

サーモグラフィ認証取得セミナー(レベル1、レベル2):米国非破壊検査協会準拠

目的	内容		開催日程・場所	
	レベル1(4日間)	レベル2(5日間)	レベル1	レベル2
本セミナーはサーモグラフィを使用して、診断、保全業務に携わる技術者の方々を対象に Insutitute ofInfraredThermography 社(IRT社)公認講師が実施するアメリカ非破壊検査協会準拠のサーモグラフィレベル1、レベル2 資格認証セミナーです。IRT社が発行する認定証が取得できます。尚、レベル2はレベル1を取得されている方が対象となります。	1.熱および赤外線の基本原理	1.熱伝達の3形態の基本的な計算	東京会場	東京会場
	2.サーモグラフィ装置操作	2.赤外線スペクトル	11/9～12日	11月29日～
	3.温度計測実習	3.ラジオシティへの取り組み	2/15～18日	12月3日
	4.赤外線熱画像測定の事例	4.赤外線計測と定量化	大阪会場	
	5.報告書作成	5.イメージの加工と高速データ収集	10月5日～8日	
	6.試験	6.アクティブアプリケーション	12月7日～10日	
	7.過渡的なアプリケーション	福岡会場		
	8.分解能のテストと計算	1月18日～21日		
	9. アクティブなテクニックのための特殊装置			
	10.レポートとドキュメンテーション			
	11.ソフトウェア			
	12.最新のアプリケーション			

ホームページによるご案内・お申込受付は、2010年8月末より対応する準備を進めておりますので、それまでの間は、本セミナー・講習会の詳細な資料およびお申込受付につきましては、直接下記へお問合せ頂きます様お願い申し上げます。

***** 本件に関するお問合せ先 *****

一般社団法人 日本赤外線サーモグラフィ協会 事務局
 〒141-0031 東京都品川区西五反田8-1-5(五反田光和ビル6F)
 TEL:(03)5759-1055 FAX:(03)5759-1056
<http://www.thermography.or.jp>