

2014年度 第3回 BSCA CxTE 講習会【講習プログラム】

- ◆ 大阪講習 : 2014年11月7日(金)
- ◆ 受付時間 CxTE_A 講習 9:30 ~ 9:55
CxTE_B 講習 13:30 ~ 17:55

講習項目	時間	講師	講習概要
はじめに	10:00~10:05	司会進行:松下直幹(アレフネット)	スケジュール・注意事項等について
講習1 CxTE-A 講習	10:05~11:00	計測技術演習 西山 満 (大気社)	TE-A の業務全般の解説と、必要な計測技術とそのレベルを具体的な演習を交えて理解する。
	11:10~12:05	性能検証事例と演習1(水系性能検証) 中根 功博 (関電エネルギー開発)	実際の空調システムにおける水系・空気系システムの例を示しながら、性能検証のためデータ分析手法についての具体的な演習を課し、必要なデータ分析技能について理解する。
	12:05~13:00	性能検証事例と演習2(空気系性能検証) 大石 晶彦 (大林組)	
休憩	13:00~13:55	※Bのみ受講者は13:30受付開始、13:55までに着席	
講習2 Cx 過程 全体講習	14:00~14:10	TE-A,B の定義 吉田 治典(BSCA 理事長)	TE-A, B の業務区分・要求技能の概要を説明する。
	14:10~15:00	Cx 業務過程全般について 木虎 久隆 (関西電力)	Cx プロセス全般について、その基礎知識について解説し理解を求める。これは TE-A・B とも受講が必須 です。
講習3 CxTE-B 講習	15:00~15:55	TE-B 業務フロー概要 國吉 敬司 (日建設計)	TE-B は大量のデータを扱う整理・分析に加えて、シミュレーション技能も要求される。本講義ではまず TE-B に課せられる資質を、可視化手法を通して理解する。
	16:05~17:00	データ整理・可視化分析演習 松下 直幹(アレフネット)	配布する実物件データを使ってツールを活用した整理作業を各自が演習し、要求されるデータ処理のレベルを理解する。また、不具合検知のための可視化手法についても理解する。
	17:00~17:55	シミュレーション技術演習 藤江 真也 (関電エネルギーソリューション)	前演習で検知した不具合への改善手法について、実際に、シミュレーションの一連の作業を各自で行い、要求されるシミュレーション技術について理解する。

- * TE-A は講習1・2、TE-B は講習2・3の受講が必要です。TE-A と TE-B の両方を受講することもできます。
- * TE-B 講習受講者は演習のためのパソコンの持参が必須です。
- * この講習は、「建築 CPD 制度認定対象プログラム」「空気調和・衛生工学会 CPD システム」の対象プログラムです。各 CPD 登録者は、受講会場の受付で、CPD の申告をしてください。

- ◆ 会場案内 場 所：堂島リバーフォーラム (2階会議室 202+203 室)
住 所：大阪市福島区福島 1-1-17 Tel : 06-6341-0115



◆ 東京講習 : 2014年12月5日(金)

◆ 受付時間 CxTE_A講習 10:00 ~ 10:25

CxTE_B講習 13:40 ~ 14:05

講習項目	時間	講師	講習概要
はじめに	10:30-10:35	司会進行：上谷勝洋（東洋熱工業）	スケジュール等について
講習1 CxTE-A 講習	10:35-11:30	計測技術演習 上谷 勝洋（東洋熱工業）	TE-Aの業務全般の解説と、必要な計測技術とそのレベルを具体的な演習を交えて理解する。
	11:30-12:25	性能検証事例と演習1（水系性能検証） 三浦 克弘（鹿島建設）	実際の空調システムにおける水系・空気系システムの例を示しながら、性能検証のためデータ分析手法についての具体的な演習を課し、必要なデータ分析技能について理解する。
	12:25-13:20	性能検証事例と演習2（空気系性能検証） 田上 賢一（新菱冷熱工業）	
休憩	13:20-14:05	※Bのみ受講者は13:45受付開始、14:05までに着席	
講習2 Cx過程 全体講習	14:10-14:20	TE-A,Bの定義 赤司 泰義 (BSCA 副理事長・東京大学)	TE-A, Bの業務区分・要求技能の概要を説明する。
	14:20-15:10	Cx業務過程全般について 須山 善美（安藤・間）	Cxプロセス全般について、その基礎知識について解説し理解を求める。これは TE-A・Bとも受講が必須 です。
講習3 CxTE-B 講習	15:10-16:05	TE-B業務フロー概要 渡邊 剛（NTTファシリティーズ）	TE-Bは大量のデータを扱う整理・分析に加えて、シミュレーション技能も要求される。本講義ではまずTE-Bに課せられる資質を、可視化手法を通して理解する。
	16:15-17:10	データ整理・可視化分析演習 山田 一樹（東洋熱工業）	配布する実物件データを使ってツールを活用した整理作業を各自が演習し、要求されるデータ処理のレベルを理解する。また、不具合検知ための可視化手法についても理解する。
	17:10-18:05	シミュレーション技術演習 宮田 征門（国土技術政策総合研究所）	前演習で検知した不具合への改善手法について、実際に、シミュレーションの一連の作業を各自で行い、要求されるシミュレーション技術について理解する。

* TE-Aは講習1・2、TE-Bは講習2・3の受講が必要です。TE-AとTE-Bの両方を受講することもできます。

* TE-B講習受講者は演習のためのパソコンの持参が必須です。

* この講習は、「建築CPD制度認定対象プログラム」「空気調和・衛生工学会CPDシステム」の対象プログラムです。各CPD登録者は、受講会場の受付で、CPDの申告をしてください。

◆ 会場案内 場所：NSRIホール

住所：東京都千代田区飯田橋2-7-5 明治安田生命飯田橋ビル2階

