

## 第7回 BSCA CxTE 講習会【講習プログラム】札幌開催

◆ **札幌講習** : 2018年11月20日(火)

◆ **受付時間** CxTE\_A講習 9:45 ~ 10:00

CxTE\_B講習 13:15 ~ 13:30

講習項目	時間	枠	講師	講習概要
はじめに	10:00-10:05	5分	司会進行：上谷勝洋（東洋熱工業）	スケジュール・留意事項等について
講習1 CxTE-A 講習	10:05-10:55	50分	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。
	11:00-11:50	50分	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。
	11:55-12:45	50分	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	12:45-13:30	45分	※Bのみ受講者は13:15受付開始、13:30までに着席、13:30からスケジュール・留意事項等について(司会進行)	
講習2 Cx過程 全体講習	13:30-14:15	40分 +5分	・TE-A, Bの定義 ・Cx業務過程全般について 上谷 勝洋（東洋熱工業）	TE-A, Bの業務区分・要求技能についての概要と、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。この講習は <b>TE-A・Bとも受講が必須</b> です。
講習3 CxTE-B 講習	14:20-15:00	40分	TE-B業務フロー概要 田上 賢一（新菱冷熱工業）	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。
	15:10-16:20	70分	データ整理・可視化分析演習 山田一樹（日建設計総合研究所）	Cx共通形式、データ整理業務フローの説明。事前配布したツールを使った演習を通じて、Cxにおけるデータ整理・分析業務の手順を理解する。
	16:30-17:40	70分	シミュレーション技術演習 小野 永吉（鹿島建設）	Cxでのシミュレーション活用の意義を解説した後、実際に簡単な演習を行って、その概要を理解する。

\* 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：北海道大学 学术交流会館 第4会議室  
住所：札幌市北区北8条西5丁目

