

TSC21 ASSOCIATION OF JAPAN

TSC21 オープンセミナー2016 Vol.2

建築設備分野におけるICT活用の最前線

主催：TSC21 推進協議会

TSC21 は、TSC/prog（ロジック構築ツール）、TSC/codes（ポイント名称のつけ方）と TSC/com（通信プロトコル）、TSC/ctrl（制御）の4つの要素で構成されています。TSC/comは遠隔でのデータ収集と制御を行うもので、インターネットの普及とともに通信のオープン化に取り組んできました。

そのなかにあって社会情報基盤の成熟とともに、最近では ICT（情報通信技術）と IoT（モノのインターネット化）が急激な発展を遂げており TSC/com もその一つの役目を終えようとしています。そこで今回はその ICT の活用をテーマに取り上げました。ICT は建築設備の分野への活用が期待されています。また、IoTにより今まで出来なかった計測と制御の可能性があります。しかしながら ICT と IoT はどう使えるか？また、どう使うべきかについての体系化された考えは確立していないのが現状です。その背景の中、今回は現在活躍の二人に講演をお願いし、今後の省エネルギー技術、建築設備の観点から、これからの展開や未来について考えるヒントを得る機会をつくりました。

ぜひとも、多くの皆様にご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。

尚、セミナーの終了後、懇親会を予定しており、ご参加の皆様の交流・意見交換の場とさせていただきますと考えております。こちらもお気軽にご参加下さい。

■開催日： 2016年 10月14日（金） 14:00～16:45 （13:40開場）

■会場： NSRIホール（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）

■定員： 100名（どなたでもご参加いただけます）

※定員になり次第、締め切らせていただきます

■参加費： 一般/3,000円 TSC21 推進協議会会員/無料

懇親会参加費/3,000円（一般・会員共通）

■申込方法： www.serl.co.jp/tsc21/seminar/reg.html よりお申込下さい。

プログラム

※プログラムの題目および時間は変更になる可能性があります。

14:00～14:05

主催者挨拶

TSC21 推進協議会 会長

（株）日建設計 取締役常務執行役員 野原 文男 氏

14:05～15:05

①『エネルギー環境マネジメントの新潮流』

田辺 新一 氏 早稲田大学建築学科教授

政府の新産業ビジョン、米国のエネルギー消費、運用法、スマートハウス・ビル・都市に関する ACROSS の活動紹介など

15:05～15:15

（ 休 憩 ）

15:15～16:15

②『オープンソースハードウェアを用いた計測と制御』

中川 純 氏 レビ設計室

arduino などのオープンソースハードウェアを使った事例として、エネマネハウス 2015 や YUHO（移動計測用のウェアラブルデバイス）などのご紹介
早稲田大学大学院在籍

16:15～16:45

③質疑応答

17:15～

懇親会 参加費：3,000円（会員・一般共通） 会場：当日ご案内します

会場地図

NSRIホール

所在地： 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
(麴町飯田橋通郵便局隣・目白通り沿い)

交通アクセス：

飯田橋駅

- JR総武線（東口） 徒歩 5 分
- 東京メトロ東西線（A5 出口） 徒歩 3 分
- 東京メトロ南北線・有楽町線（A2、A4 出口） 徒歩 5 分
- 都営地下鉄大江戸線（A2、A4 出口） 徒歩 5 分

九段下駅

- 東京メトロ東西線・半蔵門線（5、7 出口） 徒歩 5 分
- 都営地下鉄新宿線（5、7 出口） 徒歩 5 分



TSC21 とは？

TSC21 (Tool of Solution and Communication for BEMS 21st Century) は、BEMS の構築や効率的なビルエネルギー管理のためのツール群の総称です。下記の 4 つの技術要素があります。



●TSC/com (てい-えすしー/こむ)

データのやり取りを行うためのソフトウェアです。インターネット標準の通信方式を採用しているため、遠隔からデータの受渡しを行うことができます。



●TSC/prog (てい-えすしー/ぶろぐ)

BEMS 構築のためのソフトウェアです。必要な機能を自由に組み合わせ、現場にあわせたシステムを構築することができます。



●TSC/codes (てい-えすしー/こーず)

管理ポイントの命名方法を規定したルールブックです。一貫性のある命名方法によりデータ名称の混乱を解消します。



●TSC/ctrl (てい-えすしー/こんとろーる)

蓄熱制御機器の具体的な「実装方法」を定めた仕様書です。TSC/prog と連携して高度で安定した蓄熱制御を実現します。

TSC21 推進協議会は、TSC21 の技術の仕様確定と普及促進を目的として活動している任意団体です。

お問合せ

ご不明な点などございましたら、事務局までお気軽にお問合せください。

TSC21 推進協議会事務局

www.serl.co.jp/tsc21

tsc21@serl.co.jp

東京都杉並区高円寺南 3-47-8-208 (株式会社システック環境研究所内)

TEL : 03-5305-3701

FAX : 03-5305-3700

担当 : 中島、石黒