

# TSC21 ASSOCIATION OF JAPAN

TSC21 オープンセミナー2011

## ◆省エネルギーの価値を問い直す◆

主催：TSC21 推進協議会

今年、我が国は3月11日に「東日本大震災」に見舞われ、その後の電力不足では我が国の経済、生活が全てと言っていいほど電力に依存している実態を改めて知らされることになりました。そして、この震災で明らかになったことは「発電された電力」のほとんどが日本経済の中心である東京のオフィスビルで消費されていると言う事実です。

我が国が成長を持続していくためにはエネルギーは欠かせません。しかしながら、もはやエネルギーが無尽蔵に供給されることはありません、持続的な成長ためには需要側での調整、すなわち「都市におけるビルのエネルギー管理」が最重要課題であることは言うまでもありません。

TSC21 推進協議会は平成13年にエネルギー会社、設計事務所、ゼネコン、設備サブコン、ビルオーナー、ビル管理会社を中心として設立され、現在会員企業数も30社を超えています。

「TSC」は「Tool of Solution&Communication for BEMS」の略称です。「TSC21 推進協議会」はエネルギー消費が制約されることのなかった時代に「エネルギー管理」そして「BEMS」の必要性を問いかけてきました。

そして「エネルギー管理」が不可欠となった今、「BEMS」を用いた高度なエネルギー管理を実現させるため次世代ツールの開発、インフラの構築を目指しています。

今後、日本社会に求められている「真の省エネルギー社会の実現」のための社会基盤であり、その実現のための一つの方法・手段が「TSC21」であると言えます。

是非、本セミナーにご参加いただき、「真の省エネルギー社会の実現」のためにそれぞれの立場で「TSC21の技術」を活用していただければと思います。

皆様のご参加をお待ちしています。

■開催日： 2011年12月6日（火） 14:00～17:00 （13:50開場）

■会場： 日本教育会館 707号室（〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋 2-6-2）  
地下鉄都営新宿線・三田線・東京メトロ半蔵門線 神保町駅（A1出口）下車徒歩3分  
東京メトロ東西線 竹橋駅（北の丸公園側出口）下車徒歩5分

■定員： 100名（どなたでもご参加いただけます）

■対象： ビルオーナー、建物のエネルギー管理に興味がある方

■参加費： 一般/2,000円 TSC21 推進協議会会員/会員2名まで無料、3名から1,000円  
懇親会参加費/3,000円（一般・会員共通）

セミナーの終了後、簡単な懇親会を予定していますのでこちらもお気軽にご参加下さい。

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

## プログラム

司会進行 東洋熱工業（株） 技術統轄本部 エネルギーソリューション第2部長 島津 路郎

14:00～14:10 主催者挨拶

TSC21 推進協議会 会長

（株）日建設計 執行役員 野原 文男

14:10～14:40 基調講演(1)「省エネルギーの価値を問い直す」

（株）日建設計総合研究所 理事長 松縄 堅氏

14:40～15:40 基調講演(2)「需要家からみたスマートグリッドの可能性と課題」

（財）電力中央研究所 主任研究員 山口 順之氏

15:40～15:50 （休憩）

15:50～16:20 「BEMSにおけるTSC21ネーミングコードの役割」

東洋熱工業（株） 技術統轄本部 技術研究所 担当課長 村澤 達氏

16:20～16:50 「エネルギー・イノベーション（エネルギー管理の課題）」

（株）イーアンドイープランニング 代表 山本 亨氏

16:50～16:55 事務局からのお知らせ

16:55～17:00 閉会の挨拶

TSC21 推進協議会 副会長

（株）森村設計 取締役部長 村田 博道

17:30～ 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

### 日本教育会館 707号室

所在地： 〒101-0003  
東京都千代田区一ツ橋2-6-2  
会館事務局TEL： 03-3230-2831  
道案内専用TEL： 03-3230-2833



### 交通アクセス：

地下鉄都営新宿線・三田線・東京メトロ半蔵門線 神保町駅（A1 出口）  
下車徒歩3分  
東京メトロ東西線 竹橋駅（北の丸公園側出口）下車徒歩5分  
東京メトロ東西線 九段下駅（6番出口）下車徒歩7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（ていえずしー/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（ていえずしー/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（ていえずしー/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（ていえずしー/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](http://www.serl.co.jp/tsc21)

[tsc21@serl.co.jp](mailto: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