

シンポジウム「新材料で構成する快適建築空間」  
ー環境共生建築のための材料ー

- 【日 時】 2014年12月5日(金) 13:20-16:45  
【場 所】 三会堂ビル9階「石垣記念ホール」【溜池山王駅(9番出口) 徒歩3分】  
【主 催】 独立行政法人産業技術総合研究所サステナブルマテリアル研究部門  
環境ハーモニック建築部材研究会  
産総研コンソーシアム「建築物低炭素化材料評価システム技術コンソーシアム」  
【共 催】 連携千社の会、産総研コンソーシアム「持続性木質資源工業技術研究会」  
【参加費】 無料(要事前登録)

プログラム

- 13:20-13:25 開会挨拶  
産総研ナノテク・材料・製造分野 副研究統括 村山宣光氏
- 13:25-13:30 趣旨説明  
産総研サステナブルマテリアル研究部門 副研究部門長 田澤真人氏
- 13:30-14:30 特別講演：環境共生建築の動向  
神戸芸術工科大学 教授 小玉祐一郎先生
- 14:30-15:00 講演1 ナノ多孔質シリカを用いた高性能断熱材とその性能評価  
一般財団法人 ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 材料評価・試作グループ  
上級研究員 小川光恵氏
- \*\*\*\*\*休憩(10分)\*\*\*\*\*
- 15:10-15:40 講演2 相変化を利用する蓄熱材の開発状況  
産総研エネルギー技術研究部門 熱・流体システムグループ  
グループ長 平野聡氏
- 15:40-16:10 講演3 液晶を用いた温度で日射を制御する窓材  
産総研サステナブルマテリアル研究部門 環境応答機能薄膜研究グループ  
主任研究員 垣内田洋氏
- 16:10-16:40 講演4 建築外皮と室内環境ーエクセルギー研究が明らかにしてきたことからー  
東京都市大学 教授 宿谷昌則先生
- 16:40-16:45 閉会挨拶  
産総研サステナブルマテリアル研究部門 研究部門長 中村守氏

---

お問い合わせ：産総研サステナブルマテリアル研究部門(電話：052-736-7086)

詳細は産総研 サステナブルマテリアル研究部門 ホームページにて

申込受付中 <http://unit.aist.go.jp/mrisus/ja/event/index.html>

## シンポジウム「新材料で構成する快適建築空間」

—環境共生建築のための材料—

環境共生建築は、基本的に地域的自然環境と調和し、最終的に地球環境負荷の低減を目指す建築ということができ、そのために景観とマッチしたデザインとともに、建築学上の設計や太陽エネルギーなどの利用、断熱・遮熱・蓄熱などの材料技術、施工技術の取入れが進められています。建築材料はこれらを進めるために重要であり、特に断熱材や遮熱材など、熱制御材料の高性能化や高性能な材料の開発や普及が重要です。

本シンポジウムでは、まず環境共生建築についてデザインや建築学の観点からご講演いただき、その後、環境共生建築への適用が期待される材料として研究開発中の新しい材料のご紹介、さらに材料の選択の重要性について省エネ評価の観点を踏まえ、お話しいただく予定です。

環境共生建築については、特別講演として神戸芸術工科大学の小玉祐一郎先生をお願いいたしました。また、新しい材料関係の講演は、先端材料の研究者が紹介し、最後に環境共生建築における材料の重要性について、東京都市大学の宿谷昌則先生にご講演いただきます。

本シンポジウムは、建築の専門家と新材料の研究者からご講演をいただき、異分野のシナジー効果を得ようとする試みです。皆様の積極的なご参加をお願いします。

日 時 : 2014年12月5日(金) 13:20-16:45

場 所 : 石垣記念ホール(三会堂ビル9階)

講演内容 : 裏面のとおり

参加料 : 無料(要事前登録)

定 員 : 180名

定員を超え、お断りする方にはご連絡します。

参加証は発行しません。

申込締切 : 2014年11月21日(金)まで

※下記の参加申込書をFAXにて送信、又はWEB

(<http://unit.aist.go.jp/mrisus/ja/event/index.html>)

にてお申込み下さい。

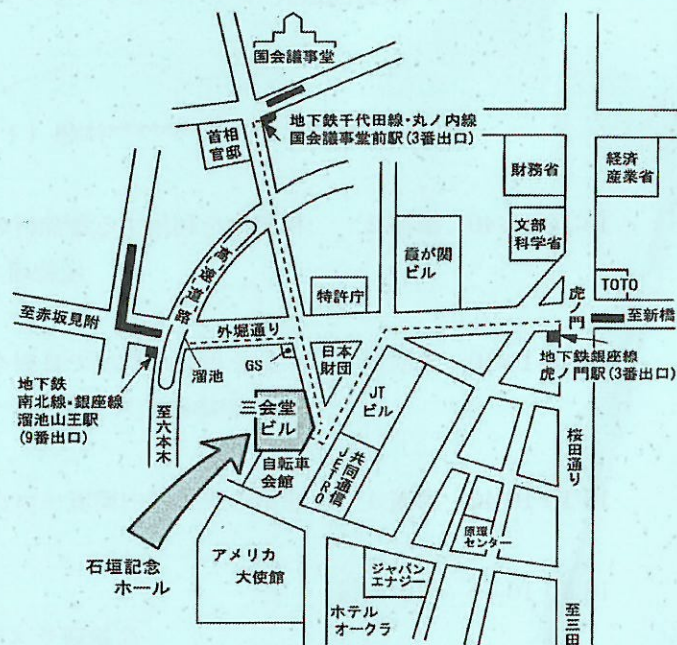
### 参加申込書 (FAX: 052-736-7406)

住所	〒
会社名	
連絡先	TEL: FAX: e-mail:
(ふりがな) 氏 名	
所属・役職	

### 石垣記念ホールご案内

東京都港区赤坂1丁目9番13号 三会堂ビル9階

TEL: (03) 3582-7451(代) FAX: (03) 3582-7450



- 1) 地下鉄/銀座線 虎ノ門駅(3番出口)下車、徒歩5分。
  - 2) 地下鉄/千代田線・丸の内線 国会議事堂前駅(3番出口)下車、徒歩7分。
  - 3) 地下鉄/南北線・銀座線 溜池山王駅(9番出口)下車、徒歩3分。
- ※地下鉄銀座線・虎ノ門駅3番出口からは、会場の方向に日本財団というビルの文字が見えます。  
※会場に駐車場はございませんので、予めご了承下さい。