

平成27年 8月 6日

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」  
第9回セミナー開催のご案内

建築物低炭素化材料評価システム技術コンソーシアム  
会長 田澤 真人

昨年度より本コンソーシアムではエクセルギーという概念に注目しております。この概念は、その消費量がそのままエネルギーや資源の有効利用の度合いを測る客観的な物差しとなることが期待されるためです。その有効性を示す具体例としては、建築空間において熱放射の温熱環境での影響評価や、建築設計における快適性を確保するためのエクセルギー消費の最小化といった設計指針について研究事例などがあげられます。

第9回のセミナーでは、札幌市立大学の斉藤雅也先生に講師をお願いし、エクセルギーの評価軸としての有効性と実際に適用した実施例についてご講演いただきます。

斉藤先生は、人体内部で消費されるエクセルギーと温冷感の関係、熱放射による環境調整や評価の手法、住まい手の温熱快適性に関する研究を長年手がけてこられました。特に、札幌市円山動物園の動物舎の計画設計などのご研究においては、言葉による調査が不可能な動物の快適環境の構築に努力されておられます。アンケートなどの実施が不可能な状態では、客観的な評価軸は特に重要となると思われれます。

ご講演では、これまでの先生のご研究の実績・成果を基に、客観的な環境の評価手法などについてご講演いただく予定です。評価システムに関するコンソーシアムのセミナーとして大変有意義な議論が期待されます。ご参集並びに活発な意見交換をお願いします。

また、今回のセミナーは、産総研関西センターでの実施となりました。合わせて同センターで成果を上げている電池関係、材料関係の見学会も実施いたします。こちらも併せてご参加ください。

記

日 時： 平成27年9月16日（水） 13：30～17：15

（受付開始は13：00～、会場入り口にて）

場 所： 国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター

B-4人間計測連携研究棟1F 第9会議室（大阪府池田市緑丘1-8-31）

アクセス： 阪急宝塚線 池田駅より徒歩15分

<https://unit.aist.go.jp/kansai/access.html>

参加資格： 本コンソーシアム会員在籍者（特別会員は加盟の団体企業の在籍者を含む）

本コンソーシアムアドバイザー

参加費： 無料

共 催： 環境ハーモニック建築部材研究会

## 【スケジュール】

13:30 開会挨拶

13:40-15:50 見学会

(蛍光・蓄光ガラス、光アップコンバージョン材料、有機物電池、燃料電池など) 15:50-16:00 休憩

16:00-17:10 講演

「エクセルギー消費の最適化 と 建築環境デザイン」

齊藤 雅也 先生

(札幌市立大学 デザイン学部・大学院デザイン研究科)

17:10 閉会挨拶

## 【参加申し込み方法】

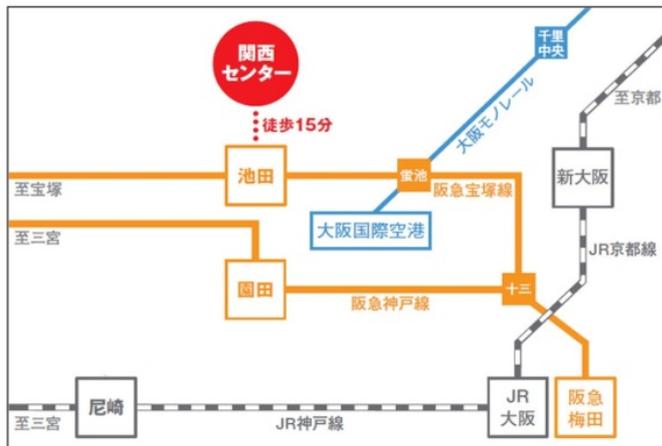
件名に、「maloc 第9回セミナー」とご明記の上、勤務先、所属、氏名、連絡先（メール、電話番号）を、[maloc-ml@aist.go.jp](mailto:maloc-ml@aist.go.jp) までご連絡いただくか、ファックスで052-736-7406までお送りください。申し込み期限は、会場準備の都合上、9月11日（金）までとさせていただきます。

以上

### 関西センターのアクセス

〒563-8577 大阪府池田市緑丘1-8-31 TEL: 072-751-9601  
※正門守衛室にて受付をお願いいたします。

○各交通機関からのアクセス



○周辺地図



### 産業技術総合研究所 関西センター 建物配置図 AIST Kansai



【本セミナーに関するお問い合わせ先】

〒463-8560 名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞 2266-98

国立研究開発法人産業技術総合研究所中部センター 構造材料研究部門内  
建築物低炭素材料評価システム技術コンソーシアム(maloc) 事務局 (齋藤)

TEL: 052-736-7608 FAX: 052-736-7406 E-mail: [maloc-ml@aist.go.jp](mailto:maloc-ml@aist.go.jp)