

## 温熱・気流シミュレーションが導く新たな建築設計のすがた ～風を見る、空気を知る、環境を創る

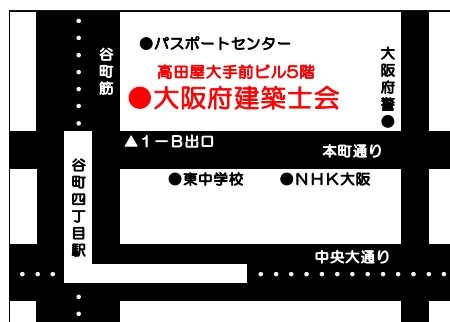
私たちは空気に囲まれて生活しています。空気は私たちに様々な表情を見せてくれます。時に暑かったり寒かったり、風となって涼しさを与えたかと思えば猛烈に吹き荒れたり、生きることに於いて切っても切れない関係にある「空気」を知り建築を設計していくことは、快適な空間を創造するうえでとても重要なファクターとなります。

そこで今回は、空気の熱や流れをシミュレーションする手法としてCFD(数値流体力学)解析を紹介します。これによって建物内外の温熱・気流を3次的にシミュレーションし見える化することが可能で、設計段階での検証や分析・検討に活かすことができます。空気の変化を科学的な視点から捉え、最新のIT技術と結びつけることで、建築空間へ新たな価値を創出することを目指します。

▼日程 2017年 12月 19日(火)  
 受付13:15～ 講習14:00～16:30

▼会場 大阪府建築士会 会議室  
 大阪市中央区谷町3-1-17 高田屋大手前ビル5階  
 地下鉄「谷町四丁目駅」1-B番出口上がってすぐ

▼内容 ※一部変更となる場合がありますので予めご了承ください。



14:00～14:05	建築士会より挨拶	
<b>建築設計における温熱・気流シミュレーション</b>		
14:05～14:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気流シミュレーションの概要</li> </ul>	株式会社 環境空間設備  福田 康太
<b>シミュレーション手法</b>		
14:15～15:25	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CFD(数値流体力学)とは</li> <li>・CFD解析ソフトウェアとは</li> <li>・デモンストレーション</li> </ul>	株式会社 アドバンスドナレッジ研究所  池島 薫
休憩(10分)		
<b>CFDを用いた活用事例</b>		
15:35～16:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・VR(バーチャルリアリティ)による風の流れの表現</li> <li>・植栽による強風対策(逆解析機能)</li> <li>・某研修施設での取り組み(自然通風性能の検証)</li> <li>・某庁舎での取り組み(吹抜周辺の温熱環境改善、自然通風性能の検証)</li> </ul>	株式会社 アドバンスドナレッジ研究所 池島 薫  株式会社環境空間設備 福田 康太
16:15～16:30	<b>質疑応答</b>	

### ▼受講料

建築士会会員：3,000円 後援団体会員：4,000円 一般：5,000円（テキスト代、消費税込み）  
※建築士の賛助会員企業にご所属の方は、入会口数1口につき1名様を建築士会会員受講料とさせていただきます。

### ▼テキスト

講習内容をまとめたものを配布（予定）

### ▼定員

60名（申込先着順）

### ▼申込方法

予約ページQRコード



WEB申込の場合	FAX申込の場合
①下記の国会予約ページにて、本講習会の予約ボタンをクリックしてください。 <a href="https://aba-osakafu.or.jp/reserve">https://aba-osakafu.or.jp/reserve</a>	①下記の申込書に必要事項をご記入のうえ、本会までご送信ください。
②申込様式に必要事項を入力のうえ送信後、予約票が自動返信されます。	②本会受付後、予約票を返信いたします。
③予約票の受信から1週間以内に受講料を指定の金融機関口座へお振込みください。 ※金融機関口座は予約票にてご案内いたします。 ※金融機関の払込済票を本会領収書に代えさせていただきます。 ※お振込み後の受講料は返金いたしません（講習会当日に欠席された場合も同様です）。	
④お振込み確認後に受講票を返信いたしますので、講習会当日に必ずご持参ください。 講習会の1週間前までに受講票が届かない場合は、お手数ですが本会までご連絡願います。	

### ▼申込先

公益社団法人大阪府建築士会 事務局  
〒540-0012 大阪市中央区谷町3-1-17高田屋大手前ビル5階  
TEL：06-6947-1961 FAX：06-6943-7103

## 「温熱・気流シミュレーションが導く新たな建築設計のすがた」 申込書

フリガナ		生年月日	大・昭・平	年	月	日
氏名		所属団体・会員No. <small>注1)</small>	所属団体名：	会 員 No.：		
勤務先	所属部課名					
連絡先 <small>注2)</small>	〒					
	TEL		FAX			
	E-mail					
受講料 <small>注3)</small>	<input type="checkbox"/> 建築士会会員：3,000円 <input type="checkbox"/> 後援団体会員：4,000円 <input type="checkbox"/> 一般：5,000円					
注1) 建築士会会員ならびに後援団体会員の方は、必ず所属団体名と会員Noをご記入ください。 注2) 連絡先は自宅か勤務先のいずれかをご記入ください。 注3) 受講料はいずれかに✓をご記入ください。 建築士の賛助会員企業にご所属の方は、入会口数1口につき1名様を建築士会会員受講料とさせていただきます。 ※ご記入いただいた内容は、本講習会の運営と今後のご案内にのみ使用させていただきます。						