

# 構造形態の解析と創生

## <開催趣旨>

近年の建築の設計プロセスにおける 3D-CAD や BIM の利用は、意匠、構造、設備、施工の連携を強め、また、これまで不可能であった複雑な形態の構造物の建設も可能にしました。また、デジタル・ファブリケーションの技術が普及し、建築のデザインに大きな変化を与えつつあります。実現可能な建築表現の自由度が急速に増すなかで、建築物の形態をどのように決定すべきかという問題について、今後更に深く考えていく必要があります。

本コロキウムは2006年度から毎年開催しており、今年で10回目を迎えます。これまでに、構造形態創生、構造最適化、アルゴリズム・デザインといった建築構造物の形態を創り出すための理論・技術に関する研究や、実際のデザインへの応用事例などが数多く紹介され、活発な議論が展開されてきました。これらの理論・技術は一過性のものではなく、本質的なニーズの上に成り立った重要な建設技術であり、新しいコンセプトや最新のアルゴリズムなどを取り入れながら、議論を重ねて今後も発展させていく必要があります。

本年度開催する「コロキウム構造形態の解析と創生2015」は、これまでと同様に形態創生の理論・技術に関わる研究者、技術者が一堂に会して最新の情報を交換すると同時に、10回目の節目として過去に開催されたコロキウムも振り返りながら将来の方向性について議論し、これらの研究・技術分野が益々発展することを期待して開催されます。

## <開催概要>

<日時>

2015年 **10月29日(木)** **30日(金)**

<場所>

日本建築学会・**建築会館ホール**

(東京都港区芝 5-26-20)

<主催>

日本建築学会

構造委員会 シェル・空間構造運営委員会：構造形態創生小委員会

構造委員会 応用力学運営委員会：構造設計・解析の最適化理論応用小委員会

情報システム技術委員会：アルゴリズム・デザイン小委員会

<参加費>

建築学会会員：8,000円(資料集代含)、学生：3,000円(資料集代含)、会員外 10,000円(資料集代含)

<資料集代>

3,000円/個(USBメモリ)

※コロキウム開催10回目を記念して過去10年分の資料集も同時収録して頒布します

<懇親会>

参加費：一般：5,000円、学生：1,000円、会場：建築会館

<参加登録>

E-Mailにて、「コロキウム参加」「懇親会参加/不参加」を明記し、氏名、勤務先・所属、同電話番号 E-Mail アドレスを明記して申し込んでください。

なお、懇親会の申し込みについては、10/16までにご連絡ください。

また、懇親会当日のキャンセルはご遠慮ください。

キャンセルの場合には、なるべく早めにご連絡ください。

<申込み・問合せ先>

コロキウム事務局 E-Mail アドレス：colloquium@aij.or.jp

コロキウム関係のホームページ：http://news-sv.aij.or.jp/kouzou/s17/htm/colloquium.htm

## <コロキウム第10回特別記念講演>

**大森 博司** (名古屋大学)

**10月29日(木)**

『構造形態創生法  
—これまでとこれから—』

**13:10-14:10**

**竹中 司** (アンズスタジオ)

**10月29日(木)**

『形を決めないカタチの設計図』

**14:20-15:20**

## <形態創生コンテスト 2015 プレゼンテーション・公開審査>

テーマ：  
「**パーソナル・ビルドできる建築の形態を創生する**」

審査委員長

**中田 捷夫**

(株式会社中田捷夫研究室)

審査員

**池田 靖史**

(慶應義塾大学)

**大崎 純**

(京都大学)

**久保田晃弘**

(多摩美術大学)

特別審査員

**大森 博司**

(名古屋大学)

**竹中 司**

(アンズスタジオ)

プレゼンテーション・公開審査

**10月29日(木)**

**15:30-18:30**

## <形態創生模型展示>

会場：建築会館ホール前ロビー

近年の形態創生やアルゴリズムデザインの実施例や潮流を模型とパネルで展示しています。ぜひご来場ください。