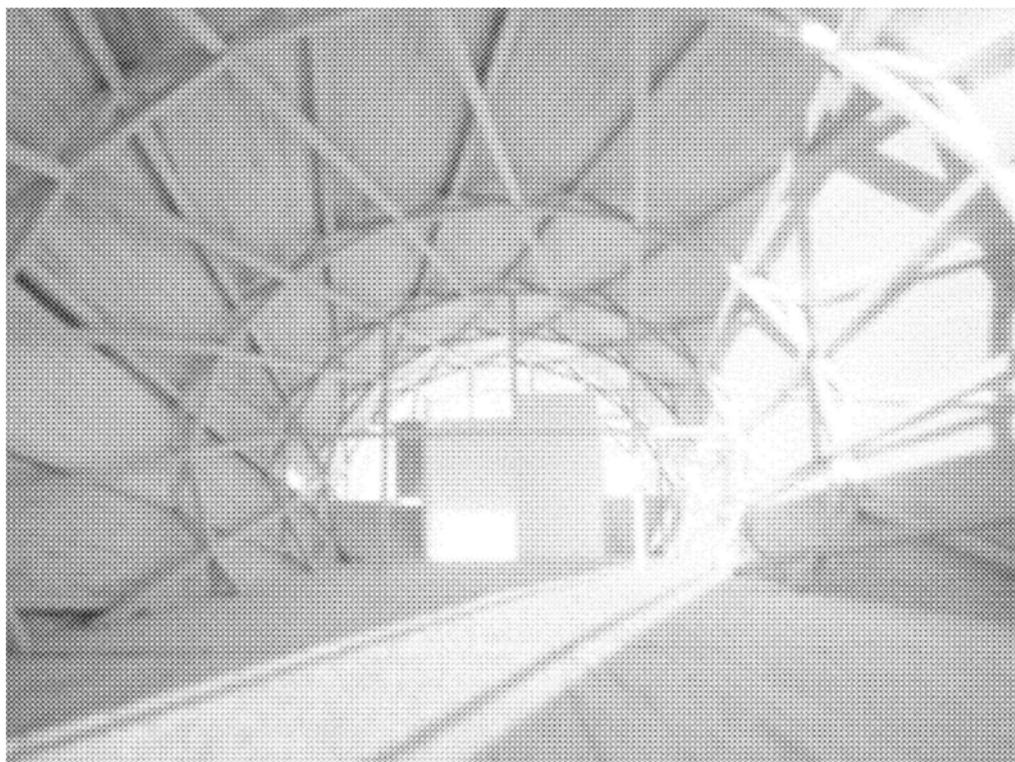


【JSCA法人化30周年記念事業】  
JSCA 東北支部  
第6回構造デザイン交流会 2019

【作品募集要項】



会 場 東京エレクトロンホール宮城 6階大会議室

主 催 一般社団法人 日本建築構造技術者協会（JSCA）東北支部

## はじめに

日頃は JSCA 東北支部の活動にご理解とご協力を頂きまして御礼申し上げます。

このたびは昨年に引き続き第6回目となる「JSCA東北構造デザイン交流会 2019」を開催致します。

第1部では構造デザインコンテスト（実務者の部、学生の部）、第2部では構造デザイン発表会（作品の部、アイデアの部）を行います。そして第3部に若手構造家による特別講演を予定しております。建築構造設計に携わっている技術者はじめ、将来建築設計を目指そうとしているすべての方を対象に、いろいろな視点から意見交換し合える交流の場になればと考えておりますので、是非ご参加ください。

日時 平成31年6月29日（土） 12:30~18:00(予定)

場所 東京エレクトロンホール宮城6F大会議室（宮城県民会館）

〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町3丁目3-7

### 【プログラム】

第1部 構造デザインコンテスト 12:30~(予定)

第2部 構造デザイン発表会 16:00~(予定)

第3部 特別講演 17:00~(予定)



(こうそう君)

JSCA東北マスコット

## 【第1部】 構造デザインコンテスト

### テーマ 【美しいトラス構造の提案】



#### <趣旨>

優れた構造設計者になるために、日々奮闘している若手実務者と、近い将来建築設計の実務者を志す学生のみなさんから、トラスによる美しい構造デザインを募集します。自由な発想で実現してみたい構造デザインがテーマです。あなたの独創的な発想を形にして是非ご応募ください。

#### <応募内容>

- ① 設計場所は、東北地方にある JR 駅周辺とします。そこに「にぎわい」を創出するトラスによる美しい構造デザインを提案してください。
- ② 構造物は、屋根、ブリッジ、跨線橋、モニュメントなど自由とします。また、既存の構造物を利用したり、撤去して新設しても良いとします。

- ③ 構造物のスパン、高さ、構造材料、支持方法は自由とします。また、力学的安定のための概略検討を行ってください。基礎地盤は、頑強であるものとします。
- ④ 本コンテストは仮想協議です。発表作品を地方自治体に推薦したり、実際に施工するものではありません。



#### <応募資格>

- ① 実務者の部・・・若手実務者（自称可）
  - ② 学生の部・・・建築を学ぶ学生（学年不問）
- ※1 チーム当り最大6名までとします。

#### <発表方法>

- ① 発表は、PowerPoint 等を用い、ステージ上で発表いただきます。パソコン上で操作できる写真、PDF データ等の資料や、模型（台座寸法はタテ 600mmヨコ 900mm以内）を

ご準備いただいても構いません。発表データは、6/21 までにご提出下さい。周辺機器は事務局で準備いたします。

- ② 発表時間・・・10分/1作品（発表6分+質疑応答3分、入替1分）（予定）

#### <審査方法>

建築専門家審査員(未定)による投票によって優秀作品を選考します。優秀作品に選ばれた方には、記念品を贈呈いたします。また、聴講いただいた

方は、気に入った作品に1票を投票することができます。得票数の最も多かった作品には最多得票賞を贈ります。

<注釈>トラス (truss) とは、部材が三角形を単位とした構造骨組のひとつ。部材の節点がすべてピン接合となっている。節点に荷重が加わるとき各部材には軸方向力だけが伝達される。(出典：建築大辞典)と定義されている。本提案において、力学的な検討がなされている場合は、必ずしもこの解釈によらなくともよい。

## [第2部] 構造デザイン発表会

#### <趣旨>

構造設計者が日頃行っている構造設計上のアイデアや工夫点を、ご自身が設計された建築作品について発表いただき、設計に対する思いや現場での苦労話など、意見交換しながら交流を深める場とするものです。また、若い技術者や学生にも構造設計の役割や楽しさを伝えたいと思いますので、奮ってご応募ください。

#### <応募内容>

- ① 作品の部・・・構造設計者がこれまでに構造設計を担当し、現在竣工または建築中の案件のうち、構造計画上工夫した未発表の作品を募集します。建築物、橋、モニュメント、工作物、耐震改修等のジャンルならびに構造材料および竣工時期は問いません。また、応募作品をJSCA本部発表会に推薦することができます。
- ② アイデア(小ネタ)の部・・・構造設計者がこれまでに設計した、または設計中の案件について、ある部位に特化して構造計画上工夫した未発表の作品を募集します。建築物、橋、モニュメント、工作物等のジャンルならびに構造材料は問いません。

#### <応募資格>

作品の部、アイデア(小ネタ)の部とも、構造設計を担当されている全ての技術者として。(JSCA 会員不問)

#### <発表方法>

- ① 準備資料・・・応募頂いた概要説明書のほか、PowerPoint または PDF ファイルを PC 用に編集いただき、プロジェクターを用いて発表頂きます。発表データは、6/21 までにご提出下さい。周辺機器は事務局で準備いたします。

- ② 発表時間・・・13分/1作品（発表9分+質疑応答3分、入替1分）（予定）

#### <発表作品の選考>

本発表会の趣旨に沿った作品であることを採否基準とします。応募多数の場合は、来年度の発表となる場合があります。また、応募いただいた作品のなかから、JSCA 本部の構造デザイン発表会へ推薦することができます。

## [第1部]・[第2部] 参加方法

作品の応募を希望される方は、はじめにエントリーシートにてお申し込みください。作品応募の方でタイトルがまだ決定していない場合は、未定として構いません。追って応募詳細資料をお送りします。また、エントリーシートはJSCA東北のホームページからもダウンロードできます。

JSCA 東北 ホームページ

<http://www.jzca-tohoku.com/>

エントリー期間 H31.2.4~H31.5.17 まで。

概要説明書提出期間 H31.6.1~H31.6.14 まで。

作品の提出資料は、内容をまとめた概要説明書 A3 判 2枚以内とし、プログラムに掲載いたします。概要説明書には、設計図のほか、説明用のパース、写真を掲示してもよいとします。なお、タイトル、所属先名、氏名(チームの場合は、全員の氏名)を記載してください。(過去の受賞作品は JSCA 東北支部ホームページをご参照ください)

## ■作品応募エントリーシート（申込期間H31.2.4～5.17まで）

### 「構造デザイン交流会 2019」作品応募申込書

#### 申込み者区分（丸印）

会員（正・一般・名誉・学術）	賛助会員	学生会員	非会員・学生
----------------	------	------	--------

#### 作品応募区分（丸印）

第1部 構造デザインコンテスト		実務者の部		学生の部
第2部 構造デザイン発表会		作品の部		アイデア(小ネタ)の部
作品のタイトルまたは設計概要	未定の場合は（未定）可			

フリガナ \_\_\_\_\_（会員の方は） 会員番号 \_\_\_\_\_

氏名(代表者) \_\_\_\_\_ 連絡先 TEL： \_\_\_\_\_

勤務先または学校名 \_\_\_\_\_ 連絡先 FAX： \_\_\_\_\_

連絡票送付先 E-mail： \_\_\_\_\_（携帯メール不可）

※事務局からの連絡は原則として電子メールでお送りします。添付ファイルが受信・確認できるメールアドレスを明記して下さい。（携帯メール不可）

※メールでお申込みの際は、件名に「構造デザイン交流会申込」と記載下さい。

#### <作品応募エントリーシート送付先>

日本建築構造技術者協会東北支部 事務局 E-mail：jimukyoku@jsca-tohoku.jp

#### <応募についての注意事項>

- 1) 応募資料および著作権の取扱い
  - ・ JSCA は応募資料について以下の方法で広く発表することが出来ることとします。
    - ① 発表者による講演およびパネル展示等
    - ② JSCA 機関紙およびJSCA ウェブサイト等への掲載
    - ③ 新聞社、雑誌社への公表および他機関への紹介
    - ④ 作品の部応募作品のJSCA 全国大会への東北支部推薦
  - ・ 応募資料の著作権は応募者に帰属します。ただし、JSCA は上記の①～④に際し応募者が作成した資料を無償にて利用できるものとします。
  - ・ 応募資料に写真など第三者の著作権が存在する場合は、応募者が発表会への応募及び機関紙への掲載ならびに上記に規定する事項について、当該第三者の許諾を得ているものとします。また、建物の所有者に対しても許諾を得ているものとします。
- 2) 機関紙ならびにJSCA ウェブサイト等への掲載
  - ・ 機関紙ならびにJSCA ウェブサイト等への掲載に際しては、掲載の際にお知らせを致します。
- 3) 個人情報に関する制限
  - ・ 個人情報はJSCA にて厳重に管理し、本発表会に関連すること以外には使用しません。
- 4) 応募の際は本募集要項の記載事項について同意した上でお申込み下さい。
- 5) 応募についての問い合わせ先

日本建築構造技術者協会東北支部 事務局

〒981-0014 仙台市青葉区本町2丁目9-20 大永ビル203

（株）SA 設計内 担当 矢部、山内

TEL 022-211-8838 FAX 022-211-8825

E-mail：jimukyoku@jsca-tohoku.jp

#### 6) その他

JSCA 建築構造物登録更新のための評価点制度および建築 CPD 情報提供制度対象講習会申請中  
JSCA 建築構造物の方は、登録証を当日必ずご持参の上、受付にてご提示下さい。