

JSBC2021

(Japan Steel Bridge Competition 2021)

大会実施要綱

2021.7.30 版

開催日時 : 2021年9月2日 (木) ~9月3日 (金)

場所 : オンライン開催 (名古屋工業大学)

1. 全体事項

1.1 主要スケジュール

期日	時間 (帯)	実施内容
8月25日	13:00~16:00	キャプテンミーティング (オンライン開催) ※参加チームのオンライン接続環境の確認や9月3日午前中のチーム紹介時の進行役調整なども行う。
8月30日	9:00	「架設競技」、「美観」、「プレゼンテーション」の動画のアップロード期限
8月30日~ 9月1日	期間中終日	架設競技, 美観, プレゼン記録動画の YouTube 動画視聴期間
9月2日	10:00~12:00 (1H 休憩) 13:00~15:00	開会式→载荷位置に関するサイコロ振り→载荷位置決定 グループ毎に载荷開始 (载荷の様子はライブ中継する.) 昼食休憩 (1H) グループ毎に「プレゼンテーション」の動画紹介と動画に関する質疑応答 (オンライン)
9月3日	9:00~12:00 13:00~15:00	参加学生による各チーム紹介&学校紹介 (オンライン) 競技結果の発表と表彰→閉会式

【留意事項】

- ・ 競技内容に関する細則は、ルールブック JSBC2021 年版に従います。
- ・ 架設競技, 美観競技およびプレゼンテーションは全て参加チーム毎に各大学で実施し, 実施記録を動画で撮影いただきます。载荷競技は9月2日に競技をライブ中継していただきます。
- ・ 各競技の動画記録のうち「架設競技」、「美観競技」および「プレゼンテーション」は、8月30日 (月) ~9月1日 (水) の3日間に、YouTube で動画を限定公開が出来るよう準備ください。なお、美観競技での橋は、架設競技後の橋を使った橋の撮影である必要はありません。
- ・ 「プレゼンテーション」は上記の事前公開期間を経た後、9月2日にリアルタイムに質疑応答を交えて実施します。Zoom 上で各チームリーダー (発表者) が、収録したプレゼン動画を「画面共有」し、その共有された内容について、審査員とリアルタイムに質疑応答します。その結果をもとにプレゼン競技ポイントが評価されます。
- ・ 9月3日の午前中に学生主体のチーム紹介や大学紹介をオンラインで行い交流を深めていただく予定です。詳細は8/25のキャンパスミーティング時に確認します。

1.2 競技順序・Zoom チーム識別番号

表-1 Zoom チーム識別番号 (載荷競技順序※)

番号 記号	1	2	3	4
A	大阪市立大学 1	ものづくり大学 1	日本大学 1	岐阜大学 1
B	京都大学	熊本大学	鳥取大学	福井大学
C	名城大学	名古屋工業大学	九州大学	愛知工業大学
D	山口大学	富山大学	岩手大学	熊本高専
E	大阪市立大学 2	ものづくり大学 2	日本大学 2	岐阜大学 2

※チームエントリの順番を目安に割り付けしました。

1.3 Zoom 参加デバイス名のルール

- Zoom 参加名称は、表-1 と参加者属性により以下のように区別します。

チームリーダー : 記号+番号+責+@大学・高専名 例) A1 責@大阪市立大学 1

競技モニタ用 : 記号+番号+モ+@大学・高専名 例) A1 モ@大阪市立大学 1

一般参加者 : 氏名+@所属機関名 例) 橋造太郎@プリコン大学

実行委員会関係者 : Z+氏名@所属機関名 例) Z 渡辺@名城大学

注意) 記号番号は半角英数で入力してください。同一カテゴリに複数名が参加する場合は、数字で区別してください。例) A1 責 2@大阪市立大学 1

これらの名称の区別は、Zoom 画面の表示順序について、ホストのハンドリングを容易にするためのものです。参加者それぞれの画面上の並びは、デバイス毎に好みの順序に並び替えることができます。

2. スケジュール

【8月25日（水）】13：00～キャプテンミーティング

- ✓ チームキャプテンは、下記 URL から Zoom ミーティングに参加してください。ミーティング接続のデバイスは、1つのチームにつき2台以内とします。実行委員会メンバー（教員）の接続は制限しません。

※本番用実施要項ではここに Zoom 会議 ID とパスコードを記載されます。

時刻	キャプテンミーティングの主要スケジュール	実行委員会	チームリーダー
13：00	12：50頃～Zoom ミーティング 入室開始（「待機室」は設けません。）	チームからの質問に対する回答を行う。	架設競技に関する質問を競技部会に質問する。
16：00	ミーティングの進行により終了時刻は前後します。		

< ミーティング参加時の留意事項 >

- ・ルールブックの最新版を熟読の上参加してください。
- ・言葉による意思疎通が困難な場合に備え、説明用の PPT 等、他者が理解し易い資料を準備いただくことで画像共有により審議することも可能です。

【ミーティング終了後～8月30日（月）9：00まで】架設競技実施・架設動画と美観動画、プレゼンのアップロードと架設ポイント申請

- ✓ チーム毎に審判（教員）立ち合いのもとで架設競技を行い、架設競技後のポイント集計してください。また、同時に架設動画および完成した橋梁の美観をビデオ収録してください。収録した動画は架設競技と美観、プレゼンテーションに分け、それぞれ YouTube にアップロードしてください。アップロードした動画は限定公開設定とし、架設ポイントと閲覧先 URL を以下の Google Form に入力してください。
- ✓ フォーム集計後、チームリーダーにメールで各チームの架設競技ポイントの集計結果と全チームの YouTube 動画の URL を通知します。

※本番用実施要項では、ここに架設競技ポイントの申請および各動画の接続 URL を入力するための Google Form URL が記載されます

【9月2日(木) 10:00~】オンライン大会1日目(午前)

- ✓ 载荷の準備、競技者の装具と配置、計測機器の**オンライン確認準備**を済ませた状態で、Zoom 接続してください。
- ✓ チームキャプテンは、下記 URL から Zoom ミーティングに参加してください。ミーティング接続のデバイス数は、1つのチームにつき少なくとも2台の接続デバイスを準備ください。
- ✓ 競技状況モニター用として参加させるデバイスのカメラは、载荷状況全体が見渡せる画角に固定してください。

※本番用実施要項ではここに Zoom 会議 ID とパスコードが記載されます。

時刻	载荷競技	Zoom 参加デバイスと基本設定			
		実行委員会	チームリーダー	競技モニター	一般参加者
10:00	実行委員長挨拶(愛工大 鈴木先生), 後援代表挨拶(), 競技の説明(名城大 渡辺), 载荷位置決め(名工大 永田先生)	音声: ON ビデオ: ON	音声: ミュート ビデオ: OFF	音声: ミュート ビデオ: OFF	音声: ミュート ビデオ: OFF
10:30	载荷競技開始 表-1のグループ分けに従い、AからEグループまで4チーム同時に载荷を行う。各グループ20分間で競技を完了させる (予定) 。	音声: ON ビデオ: OFF	※実橋中継する 音声: ON ビデオ: OFF	音声: ON/OFF ビデオ: ON	音声: ミュート ビデオ: ON/OFF
12:00 14:00	昼食休憩				

【重要】各チームの载荷競技時、チームの指導教員が競技の審判としてのご協力をお願いします。

< 载荷競技载荷時の留意事項 >

- ・ 载荷時の進行は、審判(教員)の指示に従ってください。
- ・ 各参加チームが複数のデバイスで同じ場所から Zoom 接続する場合、**1台のデバイスのみマイク ON**としてください。
- ・ 架設の記録が確定した後に、審判は以下のフォームに「载荷競技(変位記録)」を入力してください。

※本番用実施要項ではここに、载荷競技の結果の URL を入力するための Google Form URL が記載されます。

【9月2日(木) 13:00~】オンライン大会1日目(午後)

- ✓ 午前中の接続状態を維持します。
- ✓ プレゼン説明の後、表-1のAからEを5つのブレイクアウトルームに分かれて、5グループそれぞれ同時にプレゼン審査を行います。
- ✓ プレゼンテーション完了後、チームリーダーは美観に関する投票を下記 Google Form に入力してください。

※本番用実施要項ではここに Zoom 会議 ID とパスコードが記載(午前中と同じ)されます。

時刻	プレゼンテーション	Zoom 参加デバイスと基本設定			
		実行委員会	審査員	チームリーダー (発表担当者)	一般参加者
13:00	プレゼン方法の説明	音声: ON ビデオ: ON	音声: OFF ビデオ: OFF	音声: ミュート ビデオ: OFF	音声: ミュート ビデオ: OFF
13:10	ブレイクアウトルームにより、表-1のA-Eのグループに分かれて審査します。グループ毎に1番から4番まで順にプレゼンテーションを行います。プレゼン時間は動画視聴5分、質疑3分とします。	プレゼン座長 音声: ON ビデオ: OFF	質疑・応答 音声: ON ビデオ: ON	質疑・応答 音声: ON ビデオ: ON	音声: ミュート ビデオ: ON/OFF
14:00	全チームのプレゼンが終わったら終了				

【重要】5つのブレイクアウトルーム内でプレゼン審査を平行して行います。審査のために座長5名(競技部会)と鉄連&橋梁ファイブから審査員として計5名の協力をお願いします。1つのチームを座長と審査員の合計2名で審査することになります。

<プレゼンテーションの留意事項>

- ・各ブレイクアウトルームにおいて、進行は座長の指示に従ってください。各プレゼン時、座長は事前収録のチームプレゼンテーション動画(5分)を「共有」します。その後、各チームの発表担当者と審査員からの質疑に回答してください。1チームあたりのプレゼンと質疑応答は5分+3分=8分とします。
- ・チームリーダーおよび審査員は、以下のフォームに美観投票とプレゼン審査結果の記録を入力してください。

※本番用実施要項ではここに、審査委員向け: プレゼンの結果を入力するための Google Form URL が記載されます。

※本番用実施要項ではここに、チームリーダーと教員(審査員)向け: 美観結果を入力するための Google Form URL が記載されます。

【9月3日（金）9：00～】オンライン大会2日目

- ✓ 大会1日目と同様にZoom接続します。
- ✓ 午前中は学生主体で参加チーム毎のチーム紹介を行います。紹介の方法は自由ですが、チームリーダーのデバイスを通じて、紹介を行ってください。詳細は8/25のキャンパスミーティング時に調整予定です。
- ✓ **実行委員会関係者は、競技結果の審議を行います。**

※本番用実施要項ではここにZoom 会議IDとパスコードが記載（大会1日目と同じ）されます。

時刻	载荷競技	Zoom参加デバイスと基本設定			
		実行委員会	チームリーダー	一般参加者	
9:00	学生主体での各チーム（大学）紹介（10分間） 審判団は競技結果の集計と内容確認	審査結果の審議 音声：ON ビデオ：ON	チーム紹介 音声：ミュート ビデオ：OFF	視聴 音声：ミュート ビデオ：OFF	
12:00 14:00	昼食休憩				
14:00	大会表彰（進行： ）	音声：ON ビデオ：ON	音声：ミュート ビデオ：OFF	音声：ミュート ビデオ：OFF	

< チーム紹介時の留意事項 >

- ・現在の予定では、表-1の順序で各チーム紹介をオンラインで行っていただきます。進行役などは、キャプテンミーティング時に調整します。

3. 実行委員会メンバ・審査委員

【JSBC2021 運営組織】

実行委員会（当該年度大会の実行を統括します）

委員長	鈴木 森 晶	愛知工業大学
副委員長	渡 辺 孝 一	名城大学
委員	小 室 雅 人	室蘭工業大学
委員	大 垣 賀津雄	ものづくり大学
委員	木 下 幸 治	岐阜大学
委員	北 根 安 雄	京都大学
委員	梶 田 幸 秀	九州大学
委員	永 田 和 寿	名古屋工業大学

総務部会（大会の連絡体制を統括します）

部会長	松 村 政 秀	熊本大学
副部会長	清 水 優	名古屋大学
委員	橋 本 国太郎	神戸大学
委員	宮 地 一 裕	岐阜大学
委員	名木野 晴 暢	大分工業高等専門学校

ルール統括部会（大会のルールを検討・統括します）

部会長	鈴木 啓 悟	福井大学
副部会長	谷 口 望	日本大学
委員	清 水 優	名古屋大学
委員	渡 辺 孝 一	名城大学
委員	林 巖	大阪市立大学

備品等統括部会（大会の備品管理および会場設営を統括します）

部会長	宗 本 理	愛知工業大学
副部会長	嶋 口 儀 之	愛知工業大学
委員	宮 地 一 裕	岐阜大学
委員	谷 口 望	日本大学

広報部会（大会の広報活動を統括します）

部会長	竹 谷 晃 一	東京工業大学
副部会長	宗 本 理	愛知工業大学
委員	森 山 仁 志	熊本大学
委員	木 下 幸 治	岐阜大学
委員	大 垣 賀津雄	ものづくり大学

競技部会（JSBC2019 大会の競技を統括します）

部会長	渡辺孝一	名城大学
副部会長	北根安雄	京都大学
副部会長	大垣賀津雄	ものづくり大学
委員	鈴木啓悟	福井大学
委員	木下幸治	岐阜大学
委員	竹谷晃一	東京工業大学

運営委員会

(完全オンラインで実施するため、立ち上げていません)