

第8回 スポーツデータ解析コンペティション の概要説明（発会式）

日本統計学会スポーツ統計分科会 副主査
酒折文武（中央大学）

※本資料は後ほどウェブに掲載いたします

第8回スポーツデータ解析コンペティション

主催

- 一般社団法人日本統計学会
- 日本統計学会スポーツ統計分科会
- 情報・システム研究機構統計数理研究所
- 統計数理研究所医療健康データ科学研究センター
- 日本統計学会統計教育委員会・同分科会
- 立教大学社会情報教育研究センター
- 一般社団法人日本スポーツアナリスト協会
- 統計数理研究所共同利用（共同研究会）「スポーツデータ解析における理論と事例に関する研究会」（研究代表者：酒折文武）

協賛

- データスタジアム株式会社
- 公益社団法人日本フェンシング協会
- スポーツニッポン新聞社

今年度開催の部門

分析部門

インフォグラフィック部門

映像解析部門

New!

中等教育部門

種目

分析部門

インフォグラフィック部門

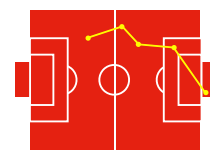
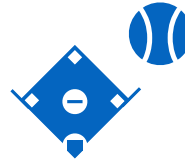
中等教育部門

各部門ともに以下の種目があります

野球

サッカー

バスケットボール



種目別データの概要

※中等教育部門は別のデータです

野球

NPBレギュラーシーズン 2016年・2017年 全試合の
一球データ & 選手プロフィールデータ



サッカー

J1リーグ 2017年 最終5節（=45試合）の
プレイデータ & トラッキングデータ
& 選手プロフィールデータ



バスケットボール

Bリーグ 2016-2017, 2017-2018 シーズンの
プレイデータ & 選手プロフィールデータ



種目

分析部門

自由な観点で分析してください！

過去の分析とは異なる

新規性のあるテーマ・分析法を期待しています！

インフォグラフィック部門

駅などの公共の場に掲示して、そのスポーツに
詳しくない人に向けて魅力をアピールする

というテーマで作品（ポスター）を作成してください

種目

映像解析部門

New!

フェンシング (エペ)

ワールドグランプリ大会100試合分の
試合映像データ



部門ごとの審査過程

分析部門

映像解析部門

事前書面審査

- ・研究成果説明のスライド資料 (PDF) の提出
- ・口頭発表とポスター発表との振り分けを行う
(提出資料は審査会での審査には影響しない)
- ※ ポスター発表を特に希望するチームは提出の必要なし

審査会

以下の項目について審査し、表彰対象チームを決定する

- 統計的方法の適切さ ○実用性 ○視点の面白さ ○プレゼンの質

注意

- ・申し込みチーム数によっては、競技ごとに別の日に審査会を開催させていただくかもしれません
- ・その場合、3月のシンポジウムで全体の最優秀賞を争っていただくことになります
- ・データはダウンロードで提供させていただく予定です

部門ごとの審査過程

分析部門

映像解析部門

11月 書面審査

12月 口頭発表

12月 ポスター発表



最優秀賞
種目別優秀賞等

優秀ポスター賞
等



インフォグラフィック部門

12月 ポスター掲示



最優秀賞
優秀賞等

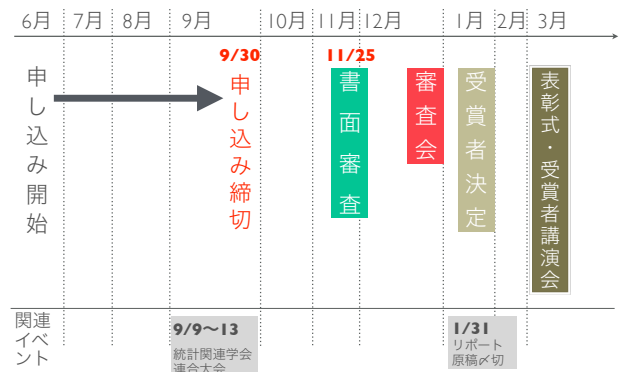
部門ごとの審査過程

インフォグラフィック部門

審査

- ・審査の方法は検討中。(分析部門と同時期に審査します)
- ・以下のような観点で審査する予定です。
 - 情報の適切性 ○視点の面白さ ○インパクト
 - デザイン ○わかりやすさ
- ・著作権や肖像権に触れる画像はお使いいただけません!

スケジュール



参加資格と参加方法

参加費

- ・ 無料

参加資格

- ・ **日本統計学会会員**または**同スポーツ統計分科会会員**で、大学で統計学・統計科学を教える教員もしくは専攻する博士課程（博士後期課程）の大学院生を代表者とする個人またはチーム。
- ・ 修士課程（博士前期課程）の学生や学部学生が参加する場合は必ず教員を代表者とすること。
- ・ チーム構成員には**民間企業等に勤める者を含めないこと**

注意事項抜粋（詳しくはウェブをご覧ください）

- ・ 成果は必ずご報告いただきます。
- ・ データは本コンペティションでの発表以外には原則使用不可
- ・ ただし、本コンペティションの研究成果を学会発表および論文等（含修士論文・博士論文）で使用する場合には、**事前に**データスタジアム株式会社の**申請および承認が必要**。

申し込み方法

申込締切 9月30日

? 申込手順

1. 申込サイトで入力・送信
2. PDFをダウンロードして署名捺印の上、郵送



! 注意

- ・ 複数チームで参加する場合には、**参加チーム数ぶん** 申してください。
- ・ 申し込み締切後に、**発表チーム数の増減はできません**。

詳細はウェブで！（近日中にアップします）

スポーツデータ解析コンペティション

