

第8回

# スポーツデータ解析 コンペティション 表彰式・受賞者講演

2019年3月

15日 金

会場 中央大学後楽園キャンパス  
5号館5階5533号室

〒112-8551東京都文京区春日1-13-27

- 13:00 開会の挨拶 酒折文武
- 13:05~13:15 コンペの紹介、受賞チーム紹介
- 13:15~13:50 表彰式
- 14:00~15:00 受賞者講演会 (各 15分)
- 15:10~15:40 優秀チーム講演紹介 (各 5分のショートトーク)
- 15:50~16:20 講演 スポーツ統計学の発展 酒折文武 (中央大学)
- 16:20~16:25 閉会の挨拶 田村義保



### 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(共同研究集会)  
「スポーツデータ解析における理論と事例に関する研究集会」  
(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
- 株式会社日本科学技術研修所

### 協力

- スポーツニッポン新聞社



**14:00～15:00 受賞者講演会 (各 15 分)**

分析部門(野球)	最優秀賞	LSTMを用いた球種予測モデルの構築 柴田頼仁, 鈴木秀男(慶應義塾大学)
分析部門(サッカー)	最優秀賞	機械学習を用いたパス成功確率予測モデルの提案 和田滉平, 中村啓佑, 川島稜平, 三家礼子(早稲田大学)
分析部門(バスケ)	最優秀賞	ディフェンスから見た効率的な戦術決定法 ～後半に逆転するためには～ 秋山麗奈, 植埜, 松尾波生, 小泉和之(横浜市立大学), 落海望(湘南工科大学)
映像解析部門	最優秀賞	映像に基づく姿勢のデータベース構築と時系列解析 成塚拓真(中央大学), 山崎義弘(早稲田大学)

**15:10～15:40 優秀チーム講演紹介 (各 5 分のショートトーク)**

分析部門(野球)	優秀賞	自然言語処理を用いた野球投手の投球パターンの予測 田原康寛, 松岡弘樹, 山守杏奈, 本田拓也, 安藤梢, 西嶋尚彦(筑波大学)
分析部門(野球)	優秀賞	“テンポ”に着目した投球スタイルの分析 伊波稜, 佐藤秀磨, 杉田琢郎, 山下璃久, 三家礼子(早稲田大学)
分析部門(サッカー)	優秀賞	ボロノイ図の空円性を用いた守備構造の評価 白戸豪大, 鈴木秀男(慶應義塾大学)
分析部門(サッカー)	優秀賞	交代の意思決定における監督の目の正体と良い交代を行うための要因の分析 白方大樹, 田辺佑太, 中野空, 桜田京之介, 清水碩人, 四方勇作, 橋本卓也, 福本圭吾, 荒木由布子(静岡大学)
分析部門(バスケ)	優秀賞	攻撃力/守備力による選手評価 大江隆史, 神田樹, 小西秀明, 仲田帆志弥, 石田明日香, 保科架風(滋賀大学)
映像解析部門	優秀賞	後退のタイミングに着目した勝者の特徴分析 和田滉平, 佐藤秀磨, 杉田琢郎, 中村啓佑, 川島稜平, 三家礼子(早稲田大学)

**○ 展示 その他 表彰チームの研究・作品紹介 (ポスターやスライドの印刷物を展示します)**

分析部門(野球)	奨励賞	数値シミュレーションによるオープナー制度導入の効果検証 神田樹, 近藤大貴, 仲田帆志弥, 保科架風(滋賀大学)
分析部門(サッカー)	奨励賞	ベストな交代場面を予測する?!～ AI監督は人間監督を超えられるか～ 杉山雄紀, 林勇作, 山村柊平, 都築凜華, 松井佑介(名古屋大学)
分析部門(サッカー) ポスター発表	最優秀賞	サッカーの試合における戦況変化点のリアルタイム抽出とその要因の考察 藤本直也, 宿久洋(同志社大学)
映像解析部門 ポスター発表	優秀賞	選手のタイプ別勢力図から観るグループ間の相性 小島隆太郎, 若林明穂, 藤田良介, 廣津信義(順天堂大学)
映像解析部門 ポスター発表	優秀賞	動画像からの競技者の間合い抽出とその分析 小平悠水, 森田和希, 春日井海, 岩崎圭, 宮崎遼, 鎌倉稔成(中央大学)
分析部門(野球) ポスター発表	優秀賞	球場特性を考慮した得点期待値の精密化 小出駿, 星野友希, 植埜(横浜市立大学), 平尾将剛(愛知県立大学), 小泉和之(横浜市立大学), 谷口哲至(広島工業大学)
分析部門(サッカー) ポスター発表	奨励賞	チームの強さを説明する新たな指標の提案 若原宗一, 宿久洋(同志社大学)
分析部門(野球) ポスター発表	奨励賞	球審の判定の歪み～戦略としての転用可能性～ 菅野晃司, 山口和範(立教大学)
インフォグラフィック (フェンシング)	最優秀賞	内藤みなみ, 高田謙, 山家, 藤田実樹, 山田泰行(順天堂大学)
インフォグラフィック (野球)	優秀賞	今田一希, 佐藤花菜子, 秋山碧, 山本義郎(東海大学)
インフォグラフィック (サッカー)	優秀賞	荒井美月, 内山巨太, 笹森諒, 若松巨輝(成蹊大学), 竹内光悦(実践女子大学)
インフォグラフィック (バスケ)	奨励賞	朱本悠加, 上原梨奈, 岡田唯花, 喜多紗也夏, 廣田翔, 米川栄美(成蹊大学), 竹内光悦(実践女子大学)
分析部門(サッカー)	データスタジアム賞	ボロノイ図の空円性を用いた守備構造の評価 白戸豪大, 鈴木秀男(慶應義塾大学)
映像解析部門	データスタジアム賞	フェンシングの未来のために～見せ方の改革とデータによる技術の解明に向けて～ 川田瑛貴, 田寺凌太, 榎本駿平, 西川哲夫(武蔵野大学)
映像解析部門	日本スポーツアナリスト協会賞	映像に基づく姿勢のデータベース構築と時系列解析 成塚拓真(中央大学), 山崎義弘(早稲田大学)
分析部門(野球)	スポニチ賞	地元愛は勝つのかー打者貢献度と出身の関係性ー 朝倉剛一, 熊倉徹, 佐藤雄太, 藤悠介, 酒折文武(中央大学)