

# シンポジウム スポーツアナリティクスと統計科学 第6回スポーツデータ解析 コンペティション 受賞者講演会

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,  
日本統計学会統計教育委員会・同分科会, 統計教育大学間連携ネットワーク高大連携委員会,  
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」,  
科学研究費基盤研究(C) 「大規模なスポーツデータに関する統計的モデリング」  
協賛: データスタジアム株式会社, 株式会社日本科学技術研修所

## 2017年3月20日 (月祝) 情報・システム研究機構 統計数理研究所 大会議室

- 10:00~10:05 開会の挨拶 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)
- 10:05~11:05 特別講演1 トップリーグチームにおける分析作業について 須藤 惇 (サントリーサンゴリアス アナリスト)
- 11:15~11:35 コンペティションの紹介, 受賞チーム紹介, 総評
- 11:35~12:00 表彰式
- 13:00~13:45 受賞者講演1
- 13:00~13:15 SEM因果分析賞 サッカーのトラッキングデータからの守備戦術プレーの達成度評価  
松岡弘樹, 田原康寛, 中村環, 山守安奈, 猶本光, 安藤梢, 見汐翔太, 西嶋尚彦 (筑波大学)
- 13:15~13:30 特別賞 (日本スポーツアナリスト協会賞) 球種のラベル付けに対する手法の提案~曲率に着目して~  
原嶋貴大, 卯田純平, 成塚拓真, 山崎義弘 (早稲田大学)
- 13:30~13:45 特別賞 (データスタジアム賞) トピックモデルを用いた攻撃パターンの分類による類似プレーの自動抽出  
神谷啓太 (東京大学), 中西航 (東京工業大学), 泉裕一郎 (東京大学)
- 14:00~15:30 受賞者講演2
- 14:00~14:15 野球部門優秀賞 怪我が与える戦術への影響  
大川遥平, 斎藤章, 松島右京, 有本周翔, 藤澤健吾, 田畑耕治 (東京理科大学)
- 14:15~14:30 野球トラッキング部門優秀賞 160km/h よりも打ちにくい 130km/h ー甘いコースでも打たれないファストボールのモデリングー  
圓城寺啓人, 竹森悠渡, 西塚真太郎 (中央大学), 保科架風 (青山学院大学), 酒折文武 (中央大学)
- 14:30~14:45 野球トラッキング部門優秀賞 肘の怪我が投手のパフォーマンスに及ぼす影響  
長谷川雄祐, 菅原滉平, 板橋智也, 塚田将太, 伴地芳啓, 森田隼司, 土橋央暉, 三家礼子 (早稲田大学)
- 14:45~15:00 サッカー部門優秀賞 ハリルも唸る、次なる代表選手は〇〇だ!~デュエルの自動検出と活用~  
石原渚, 大屋拓磨, 羽山美優, 望月優志 (中央大学), 細田幸希 (筑波大学), 保科架風 (青山学院大学), 酒折文武 (中央大学)
- 15:00~15:15 ラグビー部門優秀賞 プレーの特徴を考慮したラグビー選手の評価  
木内誠, 林莉奈, 廣津信義 (順天堂大学)
- 15:15~15:30 最優秀賞 サッカーにおけるマーキングとフォーメーション形成について  
成塚拓真, 卯田純平, 原嶋貴大, 山崎義弘 (早稲田大学)
- 15:50~16:50 特別講演2 スポーツビジネスのしくみ 小林 至 (江戸川大学 教授)
- 16:50~17:00 閉会の挨拶 日本統計学会スポーツ統計分科会主査 田村義保 (統計数理研究所)

### ○ポスター展示

#### ポスター優秀賞

効率の良い内野守備位置の考察 今田一希, 河野克哉, 山本義郎 (東海大学)  
選手のプレーは加齢及び外部環境に左右されるのか? 渡邊文夫, 川井真理, 浅川剛 (産業医科大学)  
重力モデルを用いたサッカー選手の動きに関する定量化と視覚化 土田潤, 宿久洋 (同志社大学)

#### 奨励賞

8年ぶりのWBC王座へ! 2017年WBC日本最強ラインアップの構築~世界大会で活躍できる打者の特徴とは~ 入江敦子, 柴田祐大, 酒折文武 (中央大学)  
日本プロ野球におけるトリプルスリーに必要な要素とは 松浦僚馬, 宿久洋 (同志社大学)  
リリーフ投手の登板間隔による投球への影響 出井大晃, 鈴木秀男 (慶應義塾大学)