

# 第5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

共催: 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,

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」,

一般社団法人日本スポーツアナリスト協会

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

2016年3月11日 (金) 情報・システム研究機構 統計数理研究所 大会議室

09:55~10:00 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)

10:00~11:00 特別講演1 フェンシングナショナルチームにおけるデータの活用~現状と大いなる課題~

千葉洋平 (日本スポーツアナリスト協会・日本スポーツ振興センター)

11:10~11:20 コンペティションの紹介, 受賞チーム紹介

11:20~11:50 表彰式

13:00~13:50 受賞者講演2

13:00~13:10 SEM因果分析奨励賞 トラッキングデータとリアルタイムテキスト速報のイベント・アノテーションによる湘南ベルマーレにおける攻撃・被攻撃プレーの分析 金木勇志・三角悠太・宮本道子 (秋田県立大学)

13:10~13:20 SEM因果分析賞 SEMによるパークファクターの検証と提案 森田隼司・板橋智也・塚田将太・太田文也・伴地芳啓・直玄峻・三家礼子 (早稲田大学)

13:20~13:30 特別賞 (日本スポーツアナリスト協会賞) チェンジアップで柳田を料理~アソシエーション分析を用いて~ 井口雅章・高橋達也・細田幸希・望月優志・酒折文武 (中央大学)

13:30~13:40 特別賞 (データスタジアム賞) サッカーの対戦的特徴に現れる普遍的な統計性の探求 成塚拓真・卯田純平・山崎義弘 (早稲田大学)

13:40~13:50 優秀ポスター賞 プロ野球選手のプレーは体内時計に左右される? 浅川剛・藤野善久・永田智久・大谷誠 (産業医科大学)

14:05~15:50 受賞者講演3

14:05~14:25 野球部門優秀賞 大谷翔平はどんなバッターになるのか? -最新手法CDMCAを用いた若手選手の発掘- 君島亮・齋藤秀哉・竹森悠渡・中嶋雅彦・西塚真太郎・酒折文武 (中央大学)

14:25~14:45 野球トラッキング部門優秀賞 中継ぎ投手データの転移による抑え投手の調子予測 伴拓也・菅原慎矢 (東京大学)

14:50~15:10 サッカー部門優秀賞 最適なシュート位置は存在するか シュート位置と成績との関連性を探る 板橋智也・直玄峻・太田文也・伴地芳啓・塚田将太・森田隼司・三家礼子 (早稲田大学)

15:10~15:30 サッカートラッキング部門優秀賞 トラッキングデータを用いたサッカーの試合における戦況変化の抽出 神谷啓太・中西航・泉裕一朗 (東京大学)

15:30~15:50 最優秀賞 一般化加法モデルを用いたストレートにおけるコンタクト確率の解析-ノビの正体とは?- 永田大貴・大石惇喜・榎山文音・早瀬亮・南美穂子 (慶應義塾大学)

16:10~17:10 特別講演2 野球変化球の解析と投球フォームの分析 姫野龍太郎 (理化学研究所)

17:10~17:20 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)

中等教育部門の結果 最優秀賞: 統計 de サッカー II, 大久保孝・高谷陽香・糸川涼太 (香川県立観音寺第一高校), 優秀賞: レギュラーを掴む選手とは, 沖野秀治・浅川太希・金田義輝 (東京学芸大学附属国際中等教育学校), 奨励賞: 死球前後の配球座標の分析, 徳弘賢人・田谷有梨佳・大倉豪留・谷口真一 (東京学芸大学附属国際中等教育学校) / 最下位チームが強くなる試合運びを考える~2014 年度楽天は優勝できなかったのか~, 國丸裕太・玉井亮央・羽田野湧太・村松空・村松波 (東京大学教育学部附属中等教育学校), 敢闘賞: J1 昇格大作戦!, 横尾萌・細見夏樹・酒井花梨・勝矢七海・梶野捺津子・石川美由紀 (愛知教育大学附属高等学校) / 失点数と勝率の相関, 栗栖翔竜・川井康太郎 (広島大学附属中学校) / ガンバ大阪の3年間, 高野真弥 (埼玉県立熊谷女子高等学校)