

筑波大学情報学群情報科学類 3 年

Tel: 050-3595-3280

〒305-8577

atom@atomscott.com

茨城県つくば市天王台 1 丁目 1-1

[www.atomscott.com](http://www.atomscott.com)

## 学歴

平成 22 年 4 月 東京学芸大学附属国際中等教育学校 入学

平成 28 年 3 月 東京学芸大学附属国際中等教育学校 卒業

平成 28 年 4 月 筑波大学 情報科学類 入学

平成 28 年 3 月 筑波大学 情報科学類 卒業（予定）

## 経歴

平成 28 年 6 月 筑波大学 [蹴球部](#) 入部

平成 30 年 3 月 国立研究開発法人産業技術総合研究所 [社会知能研究チーム](#) 入所

平成 30 年 6 月 筑波大学 [知覚拡張システム研究室](#) 入室

平成 31 年 4 月 筑波大学 [コンピュータビジョン研究室](#) 配属（予定）

## 仕事経験

2016 年～茨城県国体 分析スタッフ

- ・ 第 71 回（平成 28 年）国民体育大会（岩城） 成年女子 帯同
- ・ 第 72 回（平成 29 年）国民体育大会（愛媛） 少年男子 帯同
- ・ 第 73 回（平成 30 年）国民体育大会（福井） 少年男子 帯同

2017 年～筑波大学蹴球部データ班 班長

2018 年～筑波大学蹴球部ウェブサイト作成担当

2018 年～アスリートのリハビリ援助アプリの開発

2019 年～スポーツ競技力強化のためのデータプラットフォームを構築 開発

## 研究実績

### ・ 研究領域

研究テーマは次世代の先端技術を用いたデータ取得と分析方法の研究・開発です。  
具体的には画像認識による選手のトラッキングデータや試合のプレーデータの自動取得とこれらのデータをアドバンテージとして使うための分析方法の研究と開発をしています。

・共同研究

内田 郁真, スコットアトム, 吉澤 貴拓, 佐藤 拓弥, 善甫 啓一 (2018)

フットボールスプリントにおいて音声コミュニケーションが及ぼす身体負荷の影響  
HCG シンポジウム 2018 (学生優秀インタラクティブ発表賞)

高嶋羽也斗, スコットアトム, 浅井武(2018)

スペース生成・占有指標を用いた評価とその可視化

第8回スポーツデータ解析コンペティション (賞に関しては未発表)

長谷川諒, スコットアトム, 浅井武(2018)

期待値ゴール/シュート時の状況によるゴール確率の分析と応用

第8回スポーツデータ解析コンペティション (賞に関しては未発表)

・企業との共同研究

2018年～ JSR 株式会社

「センサーを活用した生体情報の取得と分析」に関する研究

2017～2018年 株式会社 LIGHTz

「サッカーの試合の戦術を監督に提案する AI」に関する研究

その他

2019年1月26日

Sports Analytics Japan 2019 学生セッション **登壇**

2018年11月4日

JSAA Analytics Challenge Cup スポーツビジネス分析官コンペティション **優秀賞**

2018年9月21日

Sports Analytics World Series 2018 Japan 運営スタッフ

2018年5月7日～7月13日

データスタジアム株式会社主催 スポーツアナリスト育成講座 vol.3 (全6回)  
アシスタント

2017年12月02日

Sports Analytics Japan 2018 『ジャイアントキリング』に必要なアナリティクスとは **登壇**

2017年8月19日

2017年度 Global Tech EDGE NEXT 筑波大学プログラム全5回 修了

2017年9月10日～15日

IBM T.J. Watson 研究所訪問 (永田学長を含む9人が参加)

2017年5月18日～7月13日

データスタジアム株式会社主催 スポーツアナリスト育成講座 vol.1 (全6回) 修了

## メディア

2018年9月28日 Qoly Football Web Magazine

[学生アナリスト、アトムに聞け！サッカーにおける「リアルタイム分析」のトレンド](#)

2018年6月12日 FINDERS

[「天皇杯・Jリーグチーム撃破」を支えた、日本有数の学生データ分析集団](#)

2018年5月4日 JSAA News

[【SAJ2017 レポート】『ジャイアントキリング』に必要なアナリティクスとは](#)