

2025年1月17日

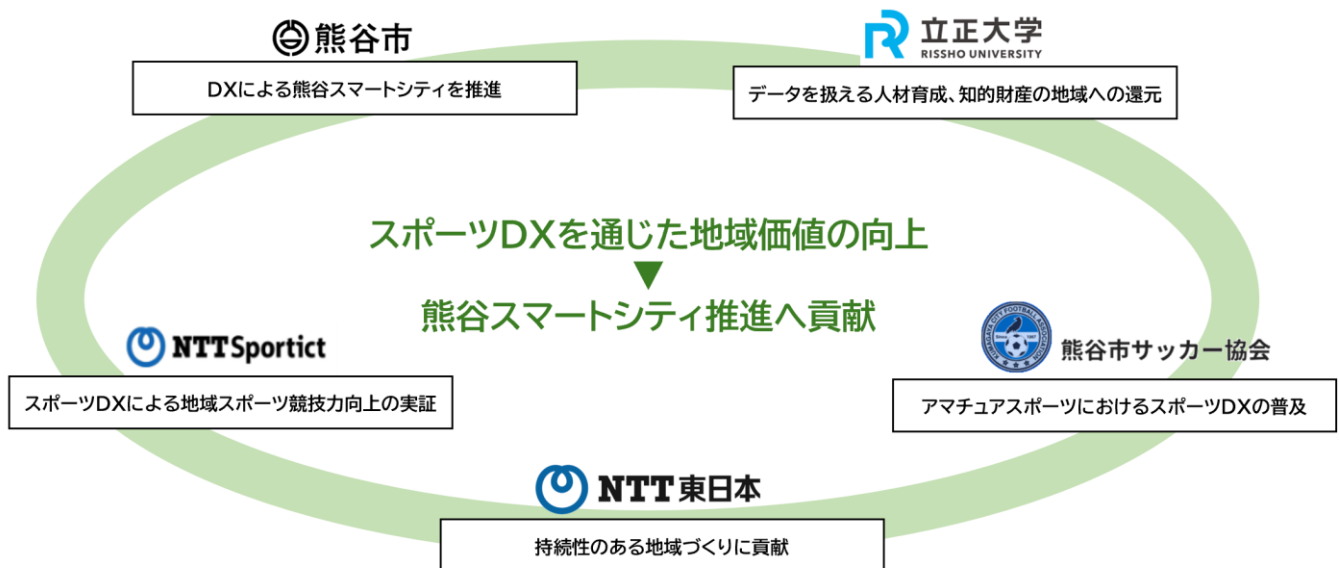
熊谷市
立正大学 データサイエンス学部
熊谷市サッカー協会
東日本電信電話株式会社 埼玉支店
株式会社 NTTSportict

熊谷市における「産学官連携による映像分析を用いた 地域スポーツ活性化に関する共同研究協定」を締結

埼玉県熊谷市（市長：小林 哲也、以下「熊谷市」）と立正大学 データサイエンス学部（学部長：北村 行伸）、熊谷市サッカー協会（会長：黒澤 三千夫）、東日本電信電話株式会社 埼玉支店（支店長：市川 泰吾、以下「NTT東日本」）、株式会社NTTSportict（代表取締役社長：中村 正敏、以下「NTTSportict」）は、2025年1月17日（金）に「産学官連携による映像分析を用いた地域スポーツ活性化に関する共同研究協定書」を締結しました。

これは熊谷市のスマートシティの取組みの一環として、デジタル技術を活用した「スポーツ DX」を通じた地域スポーツの振興による地域活性化について調査検討することを目的とし、熊谷市スポーツ・文化村「くまびあ」（熊谷市原島 315 番地）の人工芝グラウンドに AI カメラを整備し、地域スポーツの映像化及び映像分析ソフトによる映像分析を行い、この評価・課題の検討などを行うものです。

<実施体制>



1. 背景と目的

熊谷市は、スマートシティの推進をめざし、地域のデジタル化を進めています。その一環として、地域スポーツの振興を通じて地域価値の向上を図るため、産学官連携による映像分析を用いた共同研究を実施することとなりまし

た。本協定は、AIカメラと映像分析ソフトを活用し、地域スポーツのパフォーマンス向上とデータに基づく指導・運営の効率化を図ることを目的としています。これにより、地域スポーツの活性化とともに、熊谷市のスマートシティ化を推進し、地域全体の価値向上をめざします。

2. 概要

(1) 協定名称 : 産学官連携による映像分析を用いた地域スポーツ活性化に関する共同研究協定

(2) 締結期間 : 2025年1月17(金)～2025年9月30日(火)

(3) 締結者 :

熊谷市	市長	小林 哲也
立正大学 データサイエンス学部	学部長	北村 行伸
熊谷市サッカー協会	会長	黒澤 三千夫
NTT 東日本	埼玉支店長	市川 泰吾
NTT Sportict	代表取締役社長	中村 正敏

(4) 締結内容 : AIカメラと映像分析ソフトを用いた地域スポーツの振興～産学官民での協力体制の構築

(5) 実施概要(予定) :

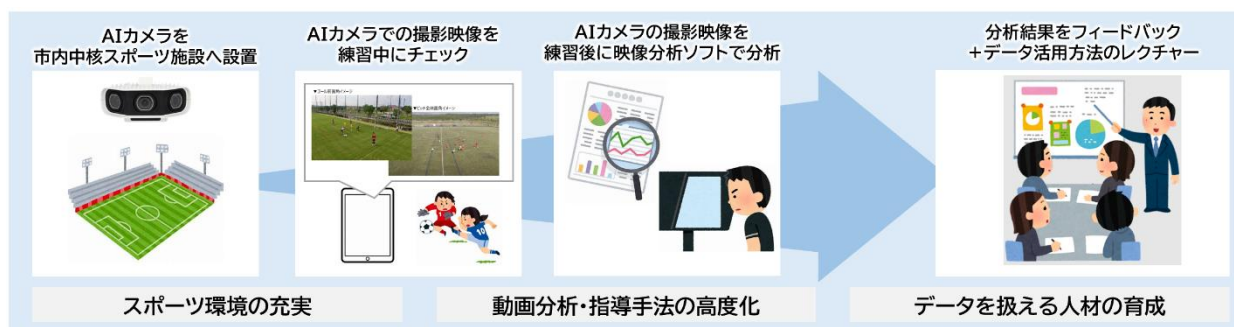
<1月下旬>

- ① 熊谷市内のスポーツ施設にAIカメラ「STADIUM TUBE^{※1}」を設置

<以下を準備が整い次第、順次実施(2～8月)>

- ② 地域スポーツ団体とデータ分析者間でデータ利用の目的と目標を設定
- ③ AIカメラにより地域スポーツ団体の練習・試合を自動で映像化
- ④ 撮影した映像と映像分析ソフト「VIDSWAP^{※2}」を使用し、個人及びチームのパフォーマンスや戦術データを分析し、その結果を地域スポーツ団体の監督、指導者、選手にフィードバック
- ⑤ 複数回③～④を実施し、②で設定した目的・目標に対する効果を測定

▼全体のイメージ



▼立正大学 データサイエンス学部による AI カメラで撮影した映像の分析～協カチームへのフィードバックイメージ



▼くまびあでの AI カメラ利用イメージ



▼AI カメラ設置イメージ



※1 STADIUM TUBE は、NTT Sportict が提供する圧倒的低コストを実現した世界トップクラスの AI スポーツ撮影ソリューションです。<https://nttsportict.co.jp/>

※2 VIDSWAP は、Pixellot 社が提供するスポーツの映像分析とビデオ共有を一体化したソフトウェアです。
<https://help.vidswap.com/hc/en-us>

3. 各者の役割

熊谷市	: 本取組みの運営主体、実施フィールドの提供、関係者への協力要請
立正大学 データサイエンス学部	: 地域スポーツ団体とのデータ活用目的及び目標の設定、映像分析ソフト等による分析及び地域スポーツ団体へのフィードバック、分析ノウハウの共有と取得データの活用方法のレクチャー等
熊谷市サッカー協会	: 取組みへの協力チームの調整、AI カメラで撮影した試合の映像データ提供
NTT 東日本	: 取組み全体のプロジェクトマネジメント、映像分析ソフトの準備、ネットワーク環境の構築と AI カメラや映像分析ソフト等の接続及び設定、地域スポーツ向けの新たなサービスの検討
NTT Sportict	: AI カメラの機材及び配信サイトの提供、AI カメラ・配信サイト導入時の運用レクチャー及びオンラインサポート、地域スポーツ向けの新たなサービス検討

4. 本件に関するお問い合わせ

NTT 東日本 埼玉支店 第二ビジネスイノベーション部 まちづくりコーディネーター担当 小金丸・町田
E-mail : saitama-machidukuri-gm@east.ntt.co.jp

つぎのミライは、
あなたの街から
はじまる。

NTT東日本グループ