

NTT西日本傘下のNTT Sportictは、AIカメラを活用したスポーツ映像ソリューション「STADIUM TUBE」を提供している。このソリューションは、AIカメラ「Pixellot」を用いて、スポーツ映像の撮影、編集、配信を自動化し、地域スポーツの情報発信やビジネス化に貢献している。

「STADIUM TUBE」は、低コストでスポーツの撮影を可能にするAIカメラシステムであり、世界80カ国で利用されている。ボールの動きや競技のルールに応じたカメラワークを学習しているため、カメラマン不要で本格的なスポーツ映像を撮影することが可能である。競技場に設置するだけで、手持ちのスマートフォンやパソコンから遠隔で簡単に撮影を開始できる。

この取り組みは、地域スポーツ大会や試合の発信力強化、生涯スポーツの振興による地域コミュニティの活性化を図るものである。例えば、別府市では、NTT西日本とNTT Sportictが連携し、スポーツDXによる地域コミュニティ活性化をめざした取り組み「マチスポ」の実証を開始している。別府市内の主要なスポーツ施設にAIカメラや配信用のプラットフォームなどのスポーツDXソリューションを試験導入し、地域スポーツの情報発信や地域コミュニティの活性化を図っている。

④eスポーツ分野での取り組み

【NTTe-Sports】eスポーツ総合プラットフォーム構築

NTTグループは地域課題の解決及び地域の新たな価値創造の手段としてeスポーツに着目しており、2020年1月、NTT東日本、NTTアド、NTT西日本、NTTアーバンソリューションズ、スカパーJSAT、タイトーの6社による共同出資により「株式会社NTTe-Sports」を設立した(図表2-3-23)。eスポーツ市場は急速な拡大を続けており、経済効果や集客拡大等による地域活性化が期待される。また、自治体等によるeスポーツのイベント誘致や主催が増加している状況も踏まえ、NTTグループはこの分野へ本格参入した。

NTTe-Sportsは、①地域活性化コンサルティング、②eスポーツ×部活動推進、③通信制サポート校の3つの事業を柱に、「eスポーツを活かした地域循環型のまちづくり」の実現をめざしている。

「地域活性化コンサルティング事業」では、自治体等に対して、eスポーツを活用したまちづくり戦略のコンサルティングから、eスポーツ施設の構築、eスポーツイベントの企画・運営等まで、ワンストップで伴走支援する。「eスポーツ×部活動推進事業」では、学生がeスポーツに熱中できる環境を整えることで、eスポーツ文化の醸成と市場の拡大に貢献する。eスポーツ部の機材やNWの環境構築をはじめ、指導者の派遣・育成や、他校と練習試合ができるマッチングプラットフォームの提供を実施している。「通信制サポート校事業」では、「NTTe-Sports 高等学

院」を2025年4月に開校。eスポーツに取り組みながらデジタルスキルを獲得できるカリキュラムを用意し、地域の若者の居場所づくりやデジタル人材の輩出に取り組んでいる。

NTTグループは教育・スポーツ分野において、ICTを活用した新たな価値創造に取り組んでいる。GIGAスクール構想への貢献、高等教育の高度化、スポーツ技術の革新、そしてスタジアムのICT化まで、幅広い領域での取り組みは、より豊かな社会の実現に向けた重要な一歩となっている。

3-8. 医療・ヘルスケア分野の取り組み

(1)わが国の医療・ヘルスケア産業が抱える課題

日本の医療・ヘルスケア分野は、かつてない速度で進行する超高齢社会への対応に苦慮している。特に深刻な課題として浮かび上がるのが、医療従事者が特定の地域や診療科に集中することによる、人手不足だ。こうした状況下で、第一線の医療現場では、医師、看護師、介護職員の不足により、1人当たりの業務負担が著しく増加。その結果、患者の待ち時間が延びるだけでなく、医療従事者自身の心身への負担も危機的な水準に達している。人材の確保と、すべての医療従事者が持続的に活躍できる労働環境の整備は、もはや一刻の猶予も許されない喫緊の課題となっている。

加えて、医療費の急激な増大は国家財政を圧迫し、医療制度の持続可能性に警鐘を鳴らしている。特に高齢者医療への需要拡大は、国、地方自治体及び医療保険者に重い財政負担を強いており、抜本的な構造改革が求められる。この課題に対処するためには、医療サービスの効率化による無駄の排除や、予防医療の本格的な強化など、複合的なアプローチが不可欠だ。また、日本の医療分野におけるDXの遅れも看過できない。特に遠隔医療は、地方や過疎地における医療アクセスの改善に大きな可能性を秘めているものの、統一的なシステムの構築や強固なセキュリティ対策、医療従事者のITスキル向上、さらには法制度の整備など、解決すべき課題が山積している。

(2)NTTグループの取り組み

①未病対策と個別化医療が導く未来の健康社会(予防医療)

【NTTライフサイエンス】遺伝子検査による疾患リスク評価・生活習慣改善サポート

医療・ヘルスケア分野における複合的な課題に対し、NTTグループは革新的なソリューションの開発に注力している。まずは予防医療分野の取り組みを紹介する。近年、医療・ヘルスケア分野において未病・予防対策の重要性が