映像と位置情報を組み合わせたゲーム分析システム (神武直彦研究室開発)

FRONTIER

教育・研究の最前線

や体 での テム に理 と捉 果をもたらすかを研究で明らかにしました。 イススラリーを対象に、 のバランスが整う必要があり、 を楽しみ、 スポーツに関する研究も行っています。 のごとを多様な要素から構成される (メンタル) シ と捉える考え方が有効です。 高校野球など、 一解する考え方を教 ステムデザ と心 その要素間のつながりを俯瞰的かつ緻密 良いパ 拍数に応じてその飲 技 イン・ (テクニカ フォ 夏場の熱中 育・ ーマンスを出すためには心 マネジメント研究科は、 人がスポー 研究する大学院ですが ル 川が 人やチームをシス 体 症対策に有効なア 例えば、 (フィジカ どのような効 ツを行う環境 「システム」 スポーツ 甲子園

S や NSS受信機を選手の 測位衛星 17 で 0 が B 地 0 試 ナビゲ 日 球 の予防 合時の を周 本 Ó GNSS ーションなどに利用され 準天頂衛星 回している130機程度の や練習強度の スピードや走)肩甲 の信号は、 「みちびき」 調整に役立てるというこ 骨あたりに装着し、 行距離をデータ化 ス に代表され マートフォ ています。 米国のGP G る

野

に寄与するという成果も生まれています。

研

究も進めるなど、

スポ

1

ツ分野での

知見が

を活用

して自動で

行えるようにする畜産農家との

る共同研究を企業と推進するとともに、

を放牧牛に取り

付け、

体調管理などをAI

による分析やコー

・チン

グ、

観

戦体験向

上を実現す

G N S S います。

膨大なスポーツデータを活用して、

A I 緻密な視点の育成や自己肯定感の向上に役立

フォ 20 理論的 とが 組み合わせて活用することで、 多くのチームや学校、 発することで、 ています。 私たちは、 は体育会蹴球部や れるデータを活用したコーチングプロ その受信機を廉価なものにし、そこから得ら] 0 50 名程度の小学生を対象とした慶應キッズ な理解ができるようになります。 以 7 シ 上 また、 GNSS受信機での位置精度を向 スアカデミーでも受講 0) ス 日本代表やプロ ポ 練習や試合の 庭球部、 1 ツ競技で採用され 個人で利用できるように 競走部でも活用され 映像と位置情報 チームのみなら 直感的な把握 生の 俯瞰的 グラムを開 7 その

本代表から小学生までを対象にしたデータ活用スポーツ研究

システムデザイン・マネジメント研究科

教授

神ラ

武力なお

彦さ

18