

文部科学省
最先端技術及び教育データ利活用に関する実証事業

体育が“感覚とデータ”で変わる日。

公開授業

2026年 1月15日(木) ~ 2月10日(火)

見える、わかる、できる。

次世代の体育授業を先行公開。

参加費
無料

令和7年度「次世代の学校・教育現場を見据えた先端技術・教育データ利活用推進事業」において、体育を起点に“身体 × データ × 教科横断”の新たな学びを創出する公開授業を行います。

モーションキャプチャーやウェアラブルセンサーで取得した動作データを可視化し、児童生徒が自ら動きを修正しながらスキルを高めるプロセスを実践します。

さらに、取得した体育データを数学・物理単元の概念理解につなげる教科横断ツールを提示し、学びの接続性を体験いただきます。

運動が苦手な児童や特別な支援を必要とする児童に向けては、メタバース空間や多感覚フィードバックを用いたインクルーシブな学習環境も併せて公開します。

お申込みはこちら



東京学芸大学
鈴木直樹研究室



info.xrmv-tgu@u-gakugei.ac.jp

公開授業スケジュール

2025年9月の授業公開で共有した技術をもとに各学校の特色に合わせて実践いたします。

山陽小野田市立竜王中学校（山口県）

1月27日（火）13:45-15:35

- ・ 心拍数と連動したVR環境で持久的運動
- ・ 講評：高田彬成先生（帝京大学・教授）

廿日市市立金剛寺小学校（広島県）

1月28日（水）13:20-16:30

- ・ モーションセンサーを用いた動物歩き（低学年）
- ・ 地面反力計で陸上競技の踏切音を可視化（高学年）
- ・ 講評：末永祐介先生（熊本大学・准教授）

文化学園大学杉並中学・高等学校（東京都）

1月29日（木）13:10~15:50（予定）

- ・ フリースロー動作データ取得、放物線解析（速度・角度・高さ）
- ・ 講評：坂井 伸之先生（山口大学・教授）

横浜市立東高校（神奈川県）

1月29日（木）14:20-16:30

- ・ ドローン映像、VR体験型アプリによるサッカー戦術シミュレーション
- ・ 講評：村瀬浩二先生（和歌山大学・教授）

戸田市立笹目東小学校（埼玉県）

1月30日（金）13:30-15:15

- ・ モーションセンサーを用いた動物歩き（低学年）
- ・ 地面反力計で跳び箱着地音を可視化（高学年）
- ・ 講評：石川 泰成先生（埼玉大学・教授）

青森県立弘前第一養護学校・高等部（青森県）

2月6日（金）12:50-16:00（予定）

- ・ モーションセンサーを用いた動作検知、キーボード操作化、アバター操作
- ・ 講評：佐藤貴弘先生（筑波大学・教授）

静岡県立静岡西高校（オンライン）

2月10日（火）公開研究会（講評は英語・翻訳アプリ使用）

- ・ 地面反力計で短助走幅跳びデータ取得、力学との教科横断

- ・ 講評：Jennifer S. Light先生（マサチューセッツ工科大学・教授）

※本公開研究会ですが、事前に録画した授業をオンライン視聴して研究協議するプログラムとなっています。

青森県立青森北高校（青森県）

2月10日（火）13:35-15:25

- ・ 内容：ドローン追尾によるバスケ動作分析
- ・ 講評：佐藤豊先生（横浜桐蔭大学・教授）

埼玉県立松山女子高等学校（埼玉県）

日程調整中

- ・ 内容：調整中
- ・ 講評：調整中

東京学芸大学附属特別支援学校（東京都）

日程調整中

- ・ 内容：調整中
- ・ 講評：調整中

お問い合わせ

東京学芸大学
鈴木直樹研究室

✉ info.xrmv-tgu@u-gakugei.ac.jp

お申込みはこちら

