

メタバーズによる先端教育人材育成空間の開発

鈴木直樹 博士（教育学）

東京学芸大学 准教授

nsuzuki@u-gakugei.ac.jp

HP E-mail



共同研究者

藤村聡（東京学芸大学 客員准教授）

岩井祐一（東京学芸大学附属特別支援学校 教諭）





HP



E-mail



2022年10月31日（月）

University Pitch and Conference

CIC Tokyo

メタバースによる先端教育人材育成空間の開発

鈴木直樹 博士（教育学）

東京学芸大学 准教授

nsuzuki@u-gakugei.ac.jp

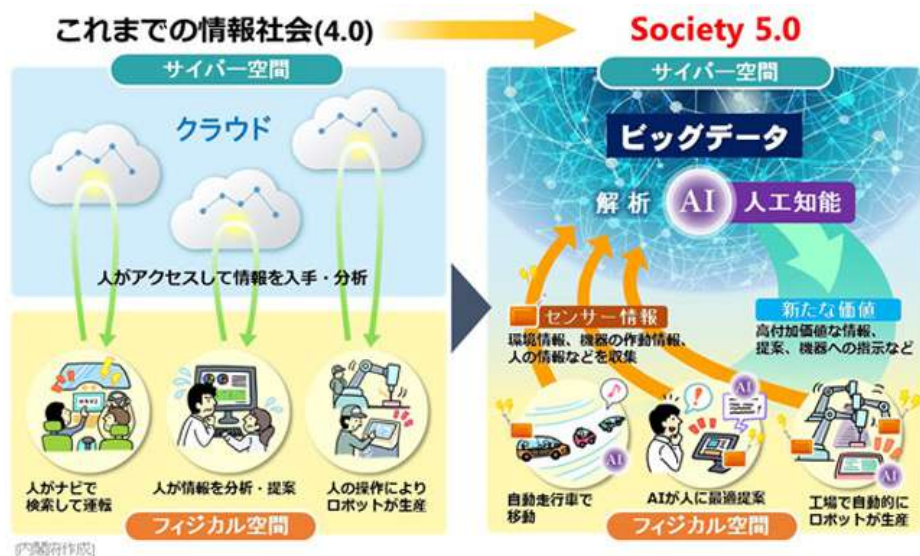
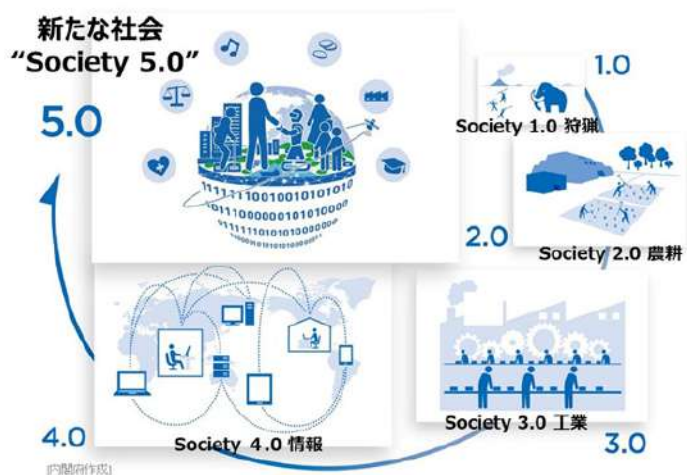
共同研究者

藤村聡（東京学芸大学 客員准教授）

岩井祐一（東京学芸大学附属特別支援学校 教諭）



Society5.0時代へ



内閣府資料

2020年教育改革

①新学習指導要領の導入

②英語教育改革

③大学入試改革

ガラパゴス化する体育

子どもの未来を
創造する体育の

「主体的・
対話的で
深い学び」

鈴木直樹 成家篤史 編
石塚 諭 阿部隆行

第1章 子どもの未来を創造する体育

1 ガラパゴス化する 「体育」の扉をひらく！

～次世代型の体育を目指して～

鈴木直樹

ガラパゴス化する体育の一例

- ・ 男女別習の体育・・・??
- ・ 入念な静的ストレッチングによるW-up・・・??
 - ・ スキル練習中心のボール運動・・・??
 - ・ 技のやり方を示して繰り返し練習・・・??
 - ・ 精神論が重視される体育・・・??
- など

教育改革の鍵は・・・

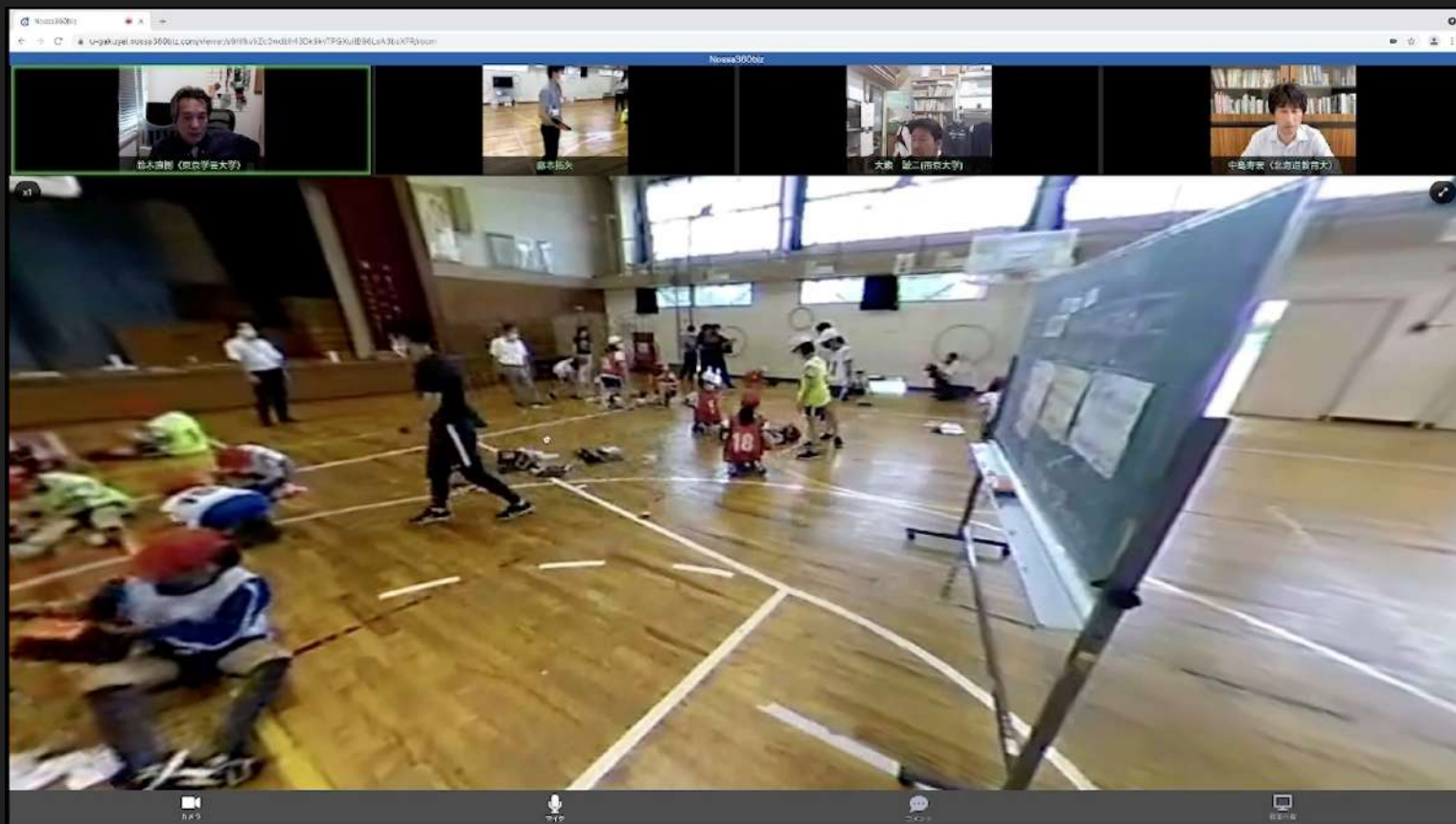
教員の資質・能力の向上

教師教育及び教員研修を架橋し、
先端人材を育成するプログラム

グローバル授業研究会



360度動画配信を生かした協働的な授業観察！



新潟市立東中野山小学校
小林教諭の実践（2021年7月7日）



（システム：NOSSA360＜株式会社Nossa＞を使用）

Padletの一部

「教師の資質・能力」の向上に向けて

1. 多様な他者との出会い
2. 多様な協働した学びの機会



メタバースの活用！！



Spatialを利用。
最新版ではアップデートされて足も表示されます。

VR授業研究協議会

DIGITAL
TRANSFORMATION

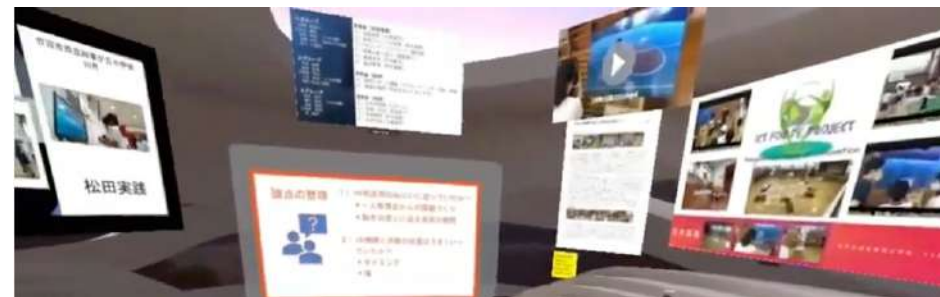
体育ICT研究会

メタバースでできること！



アバターによる
コミュニケーション

上半身の動きは
アバターに反映

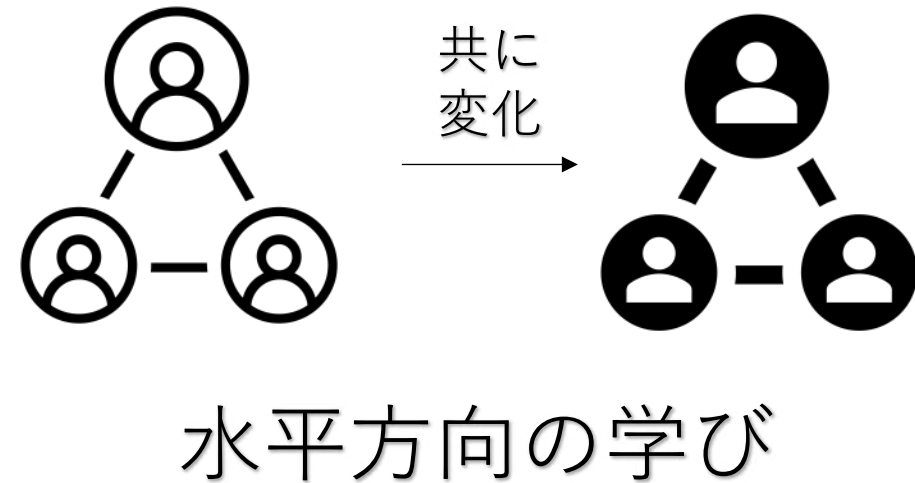
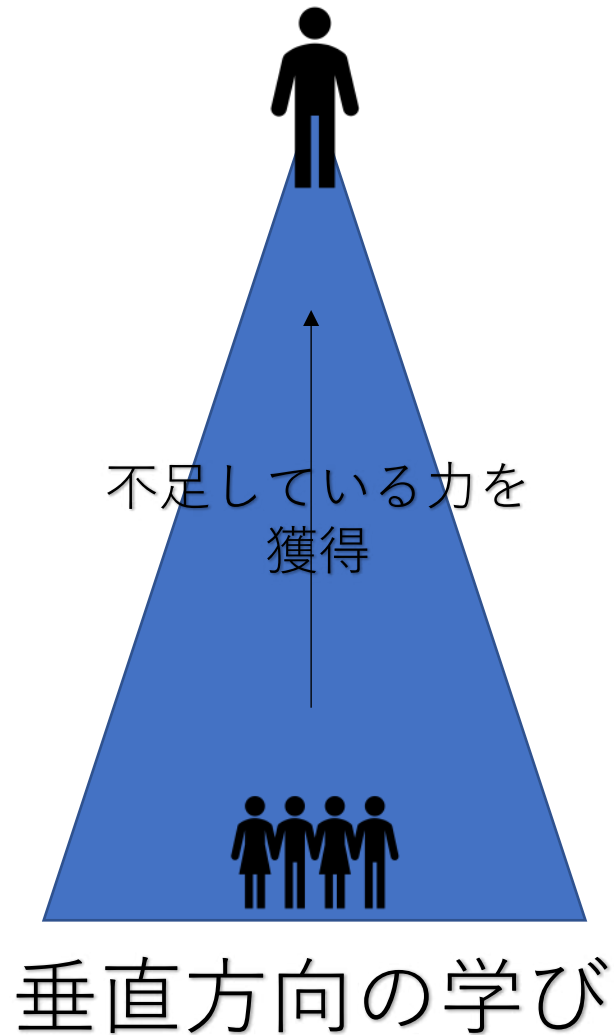


さまざまなデジタルコンテンツの配置



さまざまな感覚を使って参加

教員養成・教員研修を改革する可能性があるメタバーズ



注目されるメタバース！

仮想空間を活用した学びが紹介される
(鈴木の高等学校での実践)



令和4年9月30日
読売新聞



米国（ラスベガスでのキートートレクチャー）
令和4年10月1日

教育新聞

学校を変えるファクトがある。

トップ ニュース 特集 解説・連載 テーマ別

授業実践の研究協議会をVRで開催 体育の教員らが試み

教育新聞編集部

2021年2月9日

VR 体育

授業実践の研究協議会にもVRを活用——。全国の体育の教員や研究者らでつくる「体育ICT研究会」は2月6日、授業の研究協議会をVR空間で実施した。同研究会研究推進委員長の鈴木直樹東京学芸大学准教授はテレビ会議システムを活用した場合と比べ、「より対面に近い感覚が得られる」とメリットを挙げた。

この日行われた研究協議会では、北海道から佐賀県までの教員や研究者ら18人が、専用のVRゴーグルを装着するなどして参加。仮想空間上には、大きな講義室やゼミ室を連想させる空間が用意され、参加者はアバターとな



教育新聞
令和3年2月9日



提 案

メタバース上でデジタルデバイスを効果的に活用した先端教育人材育成をするための空間の開発とその検証を行なっていく。

一緒に取り組んでくれる教育委員会・学校・大学・企業とチームを作って取り組んでいきたいと思っています。ご協力をよろしくお願いします。



ご清聴ありがとうございました

体育ICT研究会 HP : <https://nmy-252612treebell.wixsite.com/website>

HP



E-mail



Naoki Suzuki, Ph.D.
nsuzuki@u-gakugei.ac.jp

ご連絡をお待ちしています！

Tokyo Gakugei University



Gakugei 東京学芸大学
Tokyo Gakugei University

Pioneering spirit for education and wisdom

With the basic philosophy of training talented educators, ever since its founding Tokyo Gakugei University has made great contributions to Japanese education as one of Japan's core teacher-training universities and faculties.

TOKYO GAKUGEI UNIVERSITY