

吉田壘 研究室 より良い教育に向けて技術を活用する



吉田壘 准教授

[ホームページ](#)

【キーワード】教育工学，アクティブラーニング，オンライン学習，ファカルティ・ディベロップメント

【業績・委員など】

- 2022年 世界最大級のEdTechコンペGESAWards 2021 R&D Open Innovation 部門 世界大会優勝
- 2023年～文部科学省 学校DX戦略アドバイザーに着任
- 2023年～生成AI関連講演70件以上
- 2025年 生成AIに関する幅広い活動が認められ日本工学教育協会 第29回工学教育賞（業績部門）受賞

【研究室の特徴】

- 研究テーマは相談して決めます（自主的な研究テーマ設定也大歓迎です。
最近は生成AI関係の研究がホットですし面白いと思っています）
- 研究をする力はどの分野でも活用できます。そのような研究する力を身につけられる環境を用意します（参考資料: [研究とは](#)）
- 教育、教育における技術活用、起業などに興味ある方、大歓迎です！
（元々知識がなくても身に付けてられますので、ご安心ください！）

【研究テーマ例】

- オンラインにおける意見交換を促すシステムの開発と評価
- 生成AIのエッセイ評価能力の検証（教育AIトップ国際会議 AIED 2024, 2025、自然言語処理分野 トップ国際会議 EMNLP 2025 論文採択）

LearnWiz one



左画像: 研究室で開発した意見交換ツール [LearnWiz One](#)。これをもとに学生と起業

右画像: 2023年5月13日に実施した4時間の [教員向け ChatGPT 講座](#)
参加者は650名以上、最高評価が8割以上、公開している動画は再生数が9万回以上

Lui Yoshida Lab Utilize technology for better teaching and learning



Lui Yoshida, Associate Professor, [Website](#)

【Keywords】 Educational Technology, Active Learning, Online Learning, Faculty Development

【Achievements, Committee etc.】
2021 President's Award for Good Practice in Online Learning, etc.
2022 Winner of the world's largest EdTech competition, GESAwards 2021, R&D Open Innovation track
2023 Appointed as a strategic advisor for school DX by MEXT and has given numerous lectures and training courses on Generative AI.

【Features of the laboratory】

- The research theme will be decided in consultation with you while you learn the related knowledge.
- The ability to do research can be used in any field. I will provide an environment in which you can acquire such research skills (Reference: [What is research?](#))
- If you are interested in education, the use of technology in education, or entrepreneurship, we welcome you! (Don't worry if you don't have any educational knowledge!)

【Examples of research themes】

- Development and evaluation of educational tools and programs for large-scale online active learning ([LearnWiz](#))
- Development and evaluation of a feedback system using generative AI

LearnWiz one



Left image: [LearnWiz One](#), an opinion exchange tool developed in the lab. A student and I found a startup based on it.

Right Image: 4-hour [ChatGPT course for teachers](#) conducted on May 13, 2023, with more than 650 participants, more than 80% with the highest ratings, and more than 7k views of the achieved video.