

NOE NEWS LETTER

Division of Next generation Open Education promotion

2026/09

教育力向上を支援するオンライン講習会を開催します

2026年12月18日（金）に全学FDとして3つの講習会を開催します。時間は①10:30～12:00、②13:30～15:00、③15:30～17:00です。詳細は後日全学に向けてアナウンスいたします。

電子教材著作権講習会

1

教育活動において、学生や教職員が共同で作成した学習資料をWeb上で共有する機会が増えています。たとえば、協調学習の場面では成果物をオンラインで公開することが一般的になりつつありますが、その中には画像や文章、図表など、他人の著作物が含まれている場合があります。著作権の扱いを誤ると、法的な問題に発展する可能性もあるため、資料を作成する際には、著作物の出典や使用許諾の有無などを確認することが重要です。

本講習会では、これらの注意点について、わかりやすく解説します。

XR系電子教材開発者向け講習会

2

近年、教育現場ではICT（情報通信技術）の進化に伴い、学習者の理解を深めるための新たなアプローチが求められています。特に、3次元CGやXR（VR/AR/MR）といった技術を活用した対話型電子教材は、従来の紙媒体や映像教材では得られなかった没入感やインタラクティブ性を提供し、学習者の主体的な学びを促進する手段として注目されています。

本講習会では、本部門で開発した教材開発のためのツールと、XR系教材（VR/AR/MR）についてわかりやすく解説します。

ビデオ機材利用者向け講習会

3

教育・研究活動の多様化に伴い、映像制作のニーズが高まっています。本部門では、教職員の皆様が授業記録、研究発表、広報活動、オンライン教材の作成などに活用できるよう、各種ビデオ機材の貸し出しを行っています。これらの機材は、講義の収録や実験の記録、学会発表用の動画制作、インタビューやプロモーションの撮影など、幅広い用途に利用できます。

本講習会は、特にご利用場面の多いビデオ機材の利用法と活用のポイントを広く周知するために実施しております。

REPORT

第17回 TCU国際eラーニング会議 および 第5回 教育通信技術国際会議 2026 参加報告

The 17th TCU International e-Learning Conference and The 5th International Conference on Educational Communications and Technology 2026

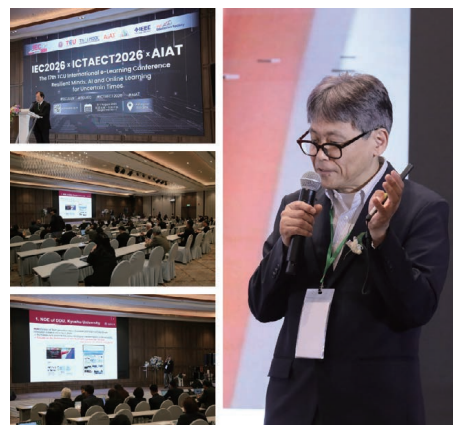
タイ国のThai-MOOCおよび韓国のK-MOOCと連携した活動を行っています。JMOOCの方からご紹介があり、一昨年9月にThai-MOOCの関係者が来学されました。360°VR動画コンテンツ制作等の本NOE部門の取り組みをご紹介しました。

また、昨年度は、タイ・バンコクで開催されたMOOCに関する国際会議（#1）にて、招待講演およびワークショップを実施しました。

今年度もJMOOCの方から依頼があり、同国際会議（#2）にて招待講演を行いました。本NOE部門の取り組みをご紹介しました。特に、3次元生成AIを活用したXR演習教材の開発についてデモ動画を交えてご紹介しました。

本部門の活動をタイ国の多くの教育関係者にご理解いただけたものと思います。

（岡田義広・部門長）



#1 第16回 TCU国際eラーニング会議および第4回教育通信技術国際会議2025

#2 第17回 TCU国際eラーニング会議および第5回教育通信技術国際会議2026

ワークショップ開催報告

■ ビデオ機材利用者向けワークショップ

2025年8月28日(金)14:00-16:00にNOE部門会議室において、NOE部門スタッフが講師となり、本ワークショップを開催しました。講義・講習会などの録画や撮影、機材の設定や配線・分配、ソフトウェアの利用から実際の配信までの説明を行いました。当日は6名の方にご参加いただきました。



配布資料 ▶ <https://noe.icer.kyushu-u.ac.jp/wsv2608/>

■ 360°VR動画教材作成ワークショップ

2026年8月28日(金)10:00-12:00にNOE部門会議室において、NOE部門スタッフが講師となり、本ワークショップを開催しました。360°動画の仕組みと機材の解説、撮影後の試聴やアップロードして公開する手順、VRゴーグルを使った視聴方法などを解説されました。当日は6名の方にご参加いただきました。



配布資料 ▶ <https://noe.icer.kyushu-u.ac.jp/ws2608/>

SERVICE 音声からの字幕ファイル生成ウェブサービス

NOE部門では、360°VR画像コンテンツのウェブ公開サービスを行っています。360°VRカメラ(Insta360 X4)とステッチングソフト(Insta360 Studio)がインストールされたPCの貸し出しを行っています。

画像1に示すように、撮影した360°VR動画に説明音声が含まれる場合には、字幕

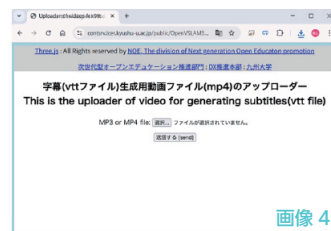
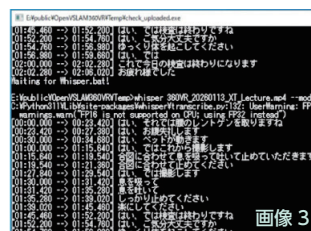
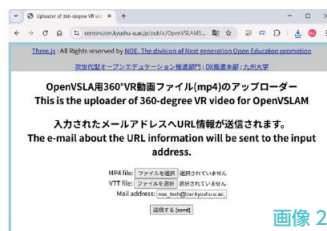
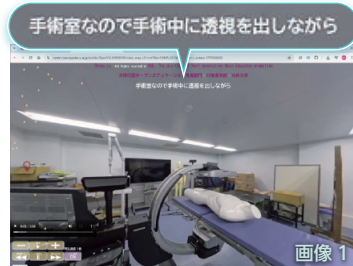
を表示することが可能です。

そのためには、画像2に示すように、字幕ファイル(vttフォーマット)が別途必要になります。音声ファイルや音声が含まれる動画ファイルから、字幕ファイルを生成するオープンソースソフトウェアの生成AIとして、OpenAIのWhisperがあります。

画像3に示すように、NOE部門では、Whisperを当部門サーバにインストールし運用しています。

また、画像4に示すように、Whisperを使った字幕生成のウェブサービスを提供しています。是非、ご利用下さい。

URL ▶ https://contsrv.icer.kyushu-u.ac.jp/public/OpenVSLAM360VR/upload_video_for_vtt.html

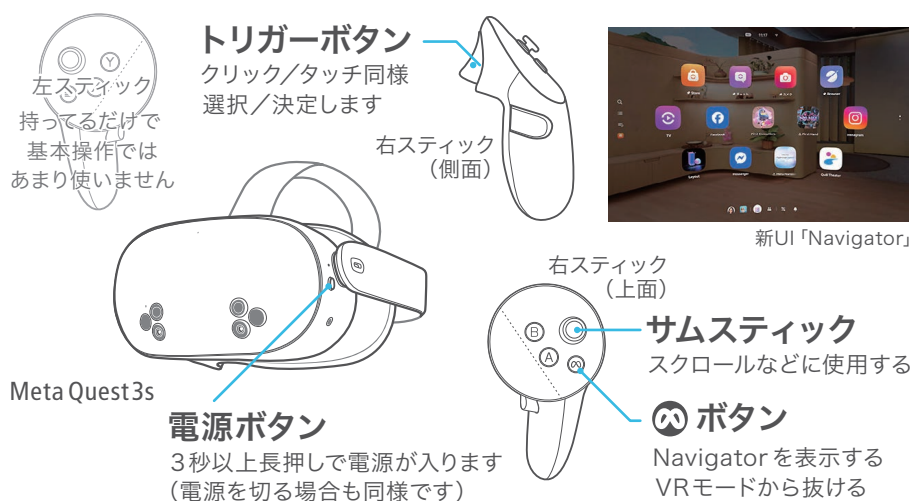


機材紹介 VRゴーグル

ワークショップでも使用したVRゴーグルをご紹介します。VRゴーグルを使用することで、高い没入感を体験できます。

右図に示した基本的なボタンの役割を押さえておけば、直感的に操作できます。Horizon OS Ver.2.3以降では、新しいUI「Navigator」が導入されていますが、使いやすさはこれまで通りです。

当部門では、今後もこれらの機材を活用したワークショップを定期的に関開催する予定です。ぜひご参加ください。



<https://noe.icer.kyushu-u.ac.jp/>
noe_tech@icer.kyushu-u.ac.jp

バックナンバーを公開しています
<https://noe.icer.kyushu-u.ac.jp/pr/>



九州大学 データ駆動イノベーション推進本部
Division of Next generation Open Education promotion
次世代型オープンエデュケーション推進部門