

大学名

福井大学

第59号テーマ

「ニューノーマル時代の大学」

表題

導入壁を軽減したオンライン授業システムの開発

## 取組概要

福井大学医学部附属教育支援センターと株式会社永和システムマネジメントは、医学教育に適用した新たな遠隔授業支援システム「F.MOCE」(Fukui-Medical Online Communication & Education System)を開発しました。「F.MOCE」は、G Suite for Education のクラウドサービスを用いて、教員・学生にとって、使いやすさを最重視したシステムです。大学の教育現場では、授業のオンライン化や教育管理の一体化など「教育のICT化」が求められているにも関わらず、ハードとソフトの両面での教員や学務、教育組織へのICT導入のハードルが高いことが課題となっています。

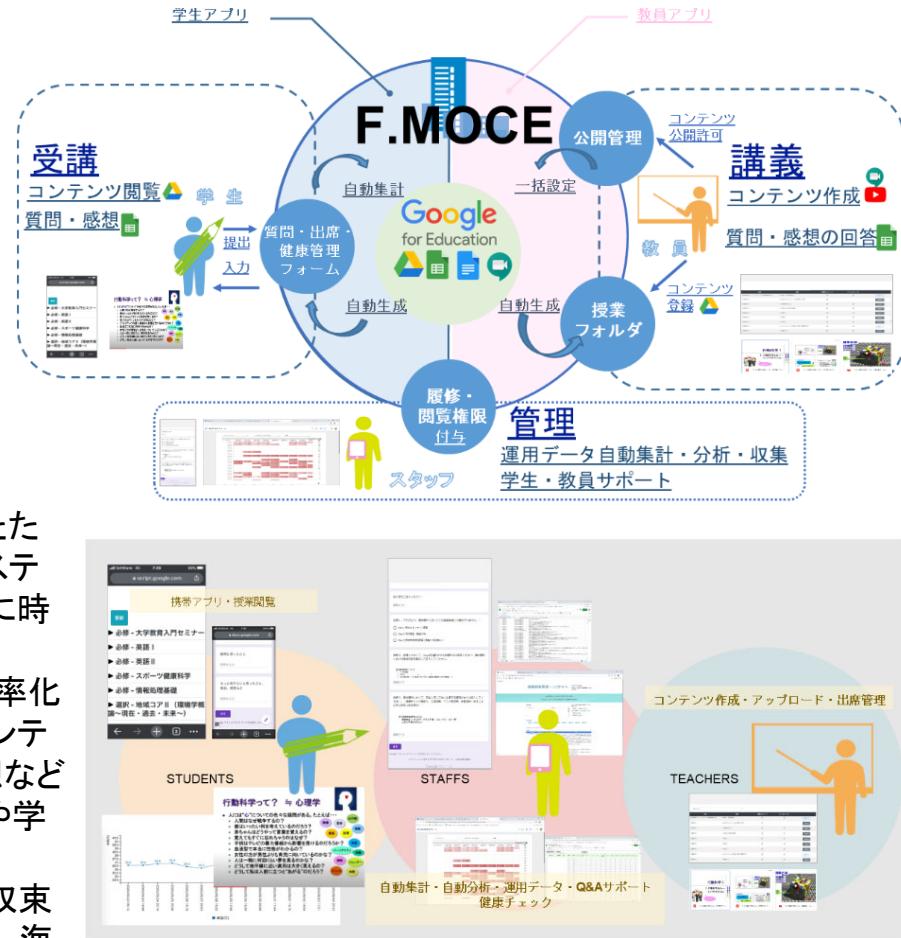
## 期待できる成果・評価 など

コロナ禍では、学内で遠隔授業システムの使用説明会などを行うことができなかつたため、教員や学務、学生の誰もが感覚的に使用できるようシステム設計を行ない、システム導入の不安を軽減。“人が本来すべき”である講義や履修指導、生活支援、診療に時間を割くことができるよう教員用 / 学生用のアプリケーションを独自に開発しました。

遠隔授業システムの設計費用や時間を大幅に削減しながら、教員や学務の業務効率化を図り開発しました。教員は教員用アプリで、講義動画やプリント資料などの講義コンテンツを簡単にアップロードすることで、学生アプリで視聴可能。学生からの質問・感想などの集計作業も自動で行えます。さらに体温などを記録するツールも盛り込み、教員や学務は学生の履修状況とともに健康状態も把握できるシステムとなっています。

「F.MOCE」は、教育のICT化「ギガスクール構想」にも応えるものであり、コロナ禍が収束しても、恒久的に使用できるシステムとして期待されます。今後「F.MOCE」を使って、海外で活躍する日本人医師の話しを聞くセミナー「F.GMES」(Fukui Global Medical Education Seminar)を開催し、映像のオンデマンド配信、アーカイブ化により教材化することで、海外の病院や研究機関に留学を考えている福井大学の学生をはじめ研究者・医師に向け役立てていきます。

「F.MOCE」は永和システムマネジメント(株)より、医学教育のICT化のためにオープンソースソフトウェアとして公開/無償配布しています。



## 参考URL

<https://www.u-fukui.ac.jp/news/61225/>

## オープンソース公開先

<https://new-hopes.healthcare/fmoce/>