

# 基 調 講 演

テーマ：山口大学における建設 DX の取り組み

講 師：山口大学大学院創成科学研究科 教授 赤松 良久



## 略 歴

- 2003 東京工業大学大学院理工学研究科土木工学専攻 博士後期課程修了
- 2003 日本学術振興会特別研究員 (ミネソタ大学客員研究員)
- 2006 琉球大学工学部環境建設工学科 助教授  
(2007年7月より東京工業大学客員准教授を兼任)
- 2009 東京理科大学理工学部土木工学科 助教
- 2010 山口大学大学院理工学研究科 准教授
- 2020 山口大学大学院創成科学研究科 教授 (Young Advanced Professor)

## 研究活動・著書他

(研究課題)

- ・ 水・土砂災害に関する調査研究
- ・ 環境 DNA を用いた河川生物量モニタリング手法の開発
- ・ ドローンを用いた河川・湖沼環境モニタリング手法の開発
- ・ 新しい河川生態系モデルの開発
- ・ 中国地方の一級河川の環境モニタリング
- ・ エネルギー効率による河川環境評価
- ・ VR/ARを用いた可視化技術開発
- ・ 環境中のウイルスの動態把握

(著書)

- ・「環境保全・再生のための土砂栄養塩類動態の制御」 池田駿介・管和利他との共著，近代科学社，2014年10月発刊
- ・「環境水理学」 土木学会水工学委員会環境水理部会委員との共著，土木学会，2015年2月発刊
- ・「森林環境 2018」 森林環境研究会編著，森林文化協会，2018年3月発刊
- ・「水理公式集」 水理公式集編集小委員会委員との共著，土木学会，2019年3月発刊

## 講演概要等

山口大学における建設 DX の取り組みについて紹介する。