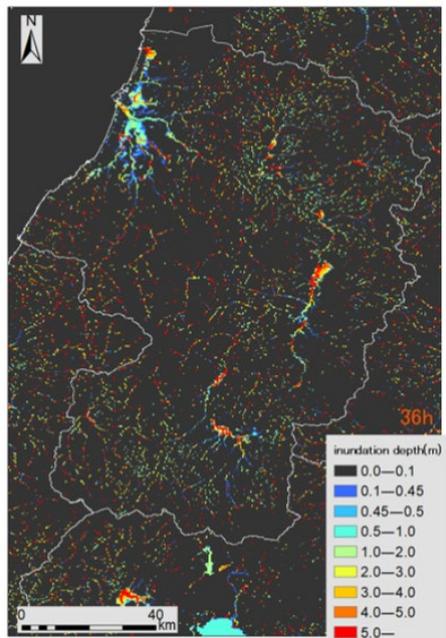


# 工学的視点で水環境を測ってみよう！

建築社会環境工学科：平賀優介 助教, 風間聡 教授  
yusuke.hiraga.c3@tohoku.ac.jp

- 本授業では、水環境を定量的に観測・分析し、そのふるまいを科学的に理解することを目指します。
- また、工学的視点から、このような観測・分析結果が川づくりにどのように活用されているかを学びます。
- 実際に川の流れをシミュレーションする数値計算を体験したり、近くの川に実測に行くことによって、一連の分析に必要な方法を学びます。これからの理想的な水環境について、一緒に考えてみましょう！

## 山形県最上川流域の 洪水氾濫シミュレーション



## 早田川での生態系調査



研究室紹介動画：

<https://www.youtube.com/watch?v=aqi3tX1ELbc>



平賀助教の研究紹介動画：

<https://www.cc.tohoku.ac.jp/service/supercomputer/aoba/>

受け入れ可能人数：6人まで