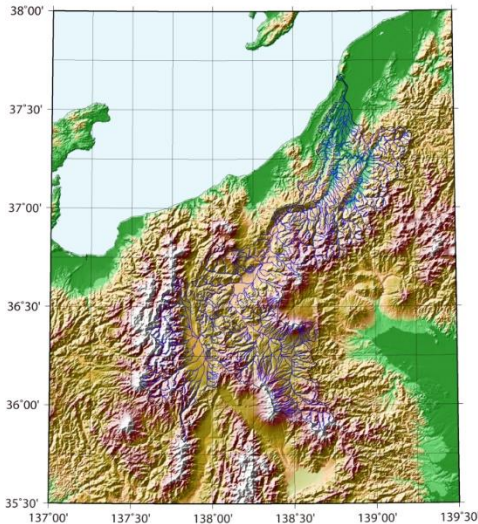
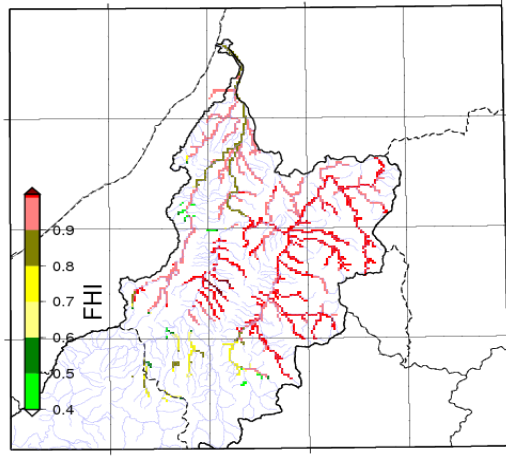


所属	環境都市工学科	氏名	山本 隆広 YAMAMOTO, Takahiro	
学位	博士（工学）	職名	准教授	
分野等	水文学、河川工学、水資源工学			
e-mail/URL	yamamoto[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください			
キーワード	数値シミュレーション、GIS 技術			
研究分野	水文学、河川工学、水資源工学に関する以下に示すようなテーマに取り組んでいます。 ・リアルタイム洪水危険度・水害危険度評価手法の開発 ・荒廃化する森林や農地の観点からの河川管理の在り方の検討 ・中小河川に適用可能な降雨流出モデルの開発 ・物理的な分布型水文モデルの開発			Shinano River Basin  図-1 分布型水文モデル  図-2 リアルタイム水害リスクのイメージ
興味のあること 技術PR・	コンピュータを用いた数値シミュレーション技術を得意としています。有料ソフトウェアを使わずに、オープンソースを活用して解析を行っています。そのため、さまざまな解析に柔軟に対応することが可能です。また、気候・気象データの解析も得意としています。			
特別設備	なし			
企業との連携実績	なし			
主な就職先 学生の	・株式会社本間組 ・株式会社植木組 ・大原技術株式会社 ・株式会社福田組 ・東日本旅客鉄道株式会社 ・エヌシーイー株式会社			