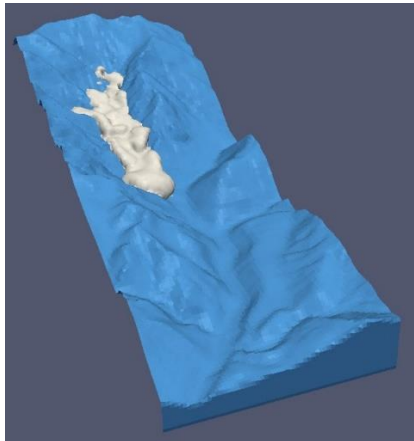


所属	環境都市工学科	氏名	衛藤 俊彦 ETO, Toshihiko	
学位	博士（工学）	職名	准教授	
分野等	数値流体力学			
e-mail/URL	eto[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください			
キーワード	密度流、数値計算、煙型雪崩、泥水流、吹雪			
研究分野	・ 密度流の三次元流動解析 ・ 泥水流の発生と発達過程の研究 ・ 煙型雪崩の数値シミュレーション ・ 吹雪流の数値シミュレーション			 図1 雪崩のシミュレーション例  図2 二次元造波水路  図3 傾斜可変開水路
興味のあること 技術PR・	・ 密度流の流動解析に関する研究に取り組んでいます。 ・ 吹雪、泥水流や塩水くさびなどの密度流現象について、数値シミュレーションに取り組んでいます。 ・ 煙型雪崩について、実地形を対象とした数値シミュレーション及び結果の可視化による流動範囲の予測を行っています（図1）。			
特別設備	・ 二次元造波水路（全長 20m）（図2） ・ 傾斜可変開水路（全長 7m）（図3）			
企業との連携実績	・ 実地形を対象とした煙型雪崩の流動シミュレーション（日本サミコン株式会社様）			
主な就職先 学生の	国土交通省 北陸地方整備局 長岡市役所 JR 東 福田道路			