

所属	環境都市工学科	氏名	衛藤 俊彦 ETO, Toshibiko	
分野等	水工研究室	職名	准教授	
学位	博士（工学）	e-mail/URL	eto@nagaoka-ct.ac.jp	
キーワード	密度流、数値計算、乱流モデル、煙型雪崩			
研究分野	<ul style="list-style-type: none"> ・ 傾斜壁面密度流の実験的及び解析的研究 ・ 煙型雪崩の数値解析 ・ 粒子の巻き上げを伴う傾斜壁面サーマルの実験及び数値解析 			
特別設備	<ul style="list-style-type: none"> ・ 二次元造波水路（全長20m）（図1） ・ 傾斜可変開水路（全長7m）（図2） 			
技術PR・企業に向けて	<p>泥水流や煙型雪崩、火砕流などの密度流について、流動特性の解明や、シミュレーションモデル開発を目的とした研究を行っています。</p>			
企業との連携実績	<p>受託研究 実地形を対象とした雪崩のシミュレーション</p>			