

氏名(学年) 西村 恵美(D1)  
 出身地・出身校 宮崎県・宮崎南高校  
 研究テーマ 河川源流域を中心とした薬剤耐性菌の発生・拡散メカニズムに関する検討

業績:西村 恵美				
題目	発行年月	雑誌名・講演会名・学会名等	著者名	所属
<b>【学会発表】</b>				
(1) 宮崎市内を流下する八重川上・下流における薬剤耐性大腸菌の薬剤耐性プロファイルの比較	2016.12.6-8	第53回環境工学研究フォーラム	西村恵美	宮崎大学工学部
			西山正晃	宮崎大学大学院
			糠澤桂	宮崎大学工学部
			鈴木祥広	宮崎大学工学部
(2) 自然河川と都市河川における大腸菌の薬剤耐性プロファイルの比較	2017.3.15-17	第51回日本水環境学会年会	西村恵美	宮崎大学工学部
			西山正晃	宮崎大学大学院
			糠澤桂	宮崎大学工学部
			鈴木祥広	宮崎大学工学部
(3) 自然河川から単離した大腸菌の薬剤耐性プロファイルとPFGE型の比較	2017.11.17-19	第54回環境工学研究フォーラム	西村恵美	宮崎大学大学院
			糠澤桂	宮崎大学工学部
			鈴木祥広	宮崎大学工学部
			鈴木祥広	宮崎大学工学部
(4) 自然河川の最上流域における薬剤耐性腸球菌の実態調査	2018.3.10	平成29年日本水環境学会九州沖縄支部	糠澤桂	宮崎大学工学部
			鈴木祥広	宮崎大学工学部
			糠澤桂	宮崎大学工学部
			鈴木祥広	宮崎大学工学部
(5) Comparison of antibiotic-resistant Escherichia coli collected from uninhabited island and urban ponds in Miyazaki, Japan	2018.7.14-15	The Water and Environment Technology Conference 2018	Nishimura E.	University of Miyazaki
			Sugita K.	University of Miyazaki
			Sakamoto S. H.	University of Miyazaki
			Nukazawa K.	University of Miyazaki
			Suzuki Y.	University of Miyazaki
(6) 自然河川の最上流域における大腸菌と腸球菌の薬剤耐性株の存在実態	2018.12.18	第55回環境工学研究フォーラム	西村恵美	宮崎大学大学院
			糠澤桂	宮崎大学工学部
			鈴木祥広	宮崎大学工学部
(7) 自然河川の最上流域から検出される薬剤耐性菌の供給源の推定	2019.3.7-9	第53回日本水環境学会年会	西村恵美	宮崎大学大学院
			糠澤桂	宮崎大学工学部
			鈴木祥広	宮崎大学工学部

**【受賞歴】**

第51回日本水環境学会年会学生ポスター発表賞(ライオン賞)	2017.3.15-17	第51回日本水環境学会年会
第55回環境工学研究フォーラム優秀ポスター発表賞	2018.12.18	第55回環境工学研究フォーラム

**【論文】**

(1) Growth and antibiotic resistance acquisition of Escherichia coli in a river that receives treated sewage effluent	Science of The Total Environment	Volume 690, 10 November 2019, Pages 696-704	Suzuki Y.
			Hashimoto R.
			Xie H.
			Nishimura E.
			Nishiyama M.
			Nukazawa K.
(2) Comparison of Antibiotic Resistance Profile of Escherichia coli between Pristine and Human-Impacted Sites in a River	Antibiotics	Volume 10, 5 May 2021, Pages 575	Nishimura E.
			Nishiyama M.
			Nukazawa K.
			Suzuki Y.