

氏名(学年) 西村 恵美(D3)
 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 | |
| 【学会発表】 | | | | | |
| (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 西山正晃 鎌澤桂 鈴木祥広 | 宮崎大学工学部 宮崎大学大学院 宮崎大学工学部 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 西山正晃 鎌澤桂 鈴木祥広 | 宮崎大学工学部 宮崎大学大学院 宮崎大学工学部 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 鎌澤桂 鈴木祥広 | 宮崎大学大学院 宮崎大学工学部 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 | 鈴木祥広 鎌澤桂 鈴木祥広 | 宮崎大学工学部 宮崎大学工学部 宮崎大学工学部 | |
| (5) Comparison of antibiotic-resistant Escherichia coli collected from unin habited island and urban ponds in Miyazaki, Japan | 2018.7.14-15 | The Water and Environment Technology Conference 2018 | Nishimura E. Sugita K. Sakamoto S. H. Nukazawa K. Suzuki Y. | United of Miyazaki United of Miyazaki United of Miyazaki United of Miyazaki United 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 鎌澤桂 鈴木祥広 | 宮崎大学大学院 宮崎大学工学部 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 鎌澤桂 鈴木祥広 | 宮崎大学大学院 宮崎大学工学部 宮崎大学工学部 | |
| (8) 河岸のイネ科植物がビーチの細菌汚染源である可能性に関する調査研究 | 2023.9.20-22 | 第26回日本水環境学会シンポジウム | 西村恵美 西脇亜也 鈴木祥広 | 宮崎大学大学院 宮崎大学工学部 宮崎大学工学部 | |
| (9) Tracing pollution sources of antibiotic resistant bacteria in a pristine uppermost stream | 2024.7.20-21 | The Water and Environment Technology Conference 2024 | Emi nishimura Hui xie Soichiro Tamai Masateru Nishiyama Kei Nukazawa Yuki Hoshiko Yoshitoshi Ogura Yoshihiro Suzuki | University of Miyazaki University of Miyazaki University of Miyazaki Yamagata University University of Miyazaki Kurume University Kurume University University of Miyazaki | |
| (10) Prevalence of antibiotic-resistant bacteria in pristine river and estimation of pollution sources | 2024.11.05 | 17th NOKOH Student Seminar | Emi nishimura Yoshihiro Suzuki | University of Miyazaki University of Miyazaki | |

【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. Izumi S. |
| (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. |
| (3) Year-round monitoring of antibiotic-resistant bacteria in pristine uppermost stream and estimation of pollution sources | 2024 | Frontiers in Environmental Science, 12:1439174 | Emi nishimura Hui xie Soichiro Tamai Masateru Nishiyama Kei Nukazawa Yuki Hoshiko Yoshitoshi Ogura Yoshihiro Suzuki Yoshihiro Suzuki |
| (4) Crop contamination evaluation by antimicrobial-resistant bacteria via livestock waste compost-fertilized field soil | 2024 | Journal of Hazardous Materials, 480, 135987 | Tomoyuki Horita Emi Nishimura Hui Xie Soichiro Tamai Ikuo Kobayashi Akira Fukuda Masaru Usui |