

第21 回人工湿地ワークショップ2026 in 仙台 事例研究発表会プログラム

日 時: 2026年9月19日(土) 9:30~17:00

場 所: 東北工業大学八木山キャンパス9号館912番教室

受 付: 9:00~9:30

開会挨拶: 9:30~9:40

日本水環境学会東北支部人工湿地研究会代表 矢野 篤男(東北工大)

プログラム

基調講演

座 長 井上 千弘(東北大学)
9:40~10:40 JOGMEC 荻野 激
人工湿地による鉱山廃水処理における現状と課題
休憩 10分

事例研究発表会

セッション1

座 長 中野 和典(日本大学)
1-1 10:50~11:10 ○奥山 晃浩(JOGMEC)
坑廃水処理へのパッシブトリートメント適用に向けた取組
1-2 11:10~11:30 ○Zheng Chen, Thuong Thi Nguyen, 瀬元祐希, 濱井昂弥, 惣田訓
(立命館大)
高濃度マンガンを含むする鉱山排水を処理する石灰石充填人工湿地:ヨシ植栽
がマンガンおよび亜鉛の除去に及ぼす影響
1-3 11:30~11:50 ○惣田 訓, Abd Aziz Amin(立命館大)
バティック廃水処理に向けた人工湿地によるアゾ染料除去—植物と微生物の役割

11:50~13:00 ~ 昼 食 ~

セッション2

座 長 惣田 訓(立命館大学)
2-1 13:00~13:20 ○松下太郎, 渡辺 敏(株)ウエスコ
(仮)続・人工湿地の普及・一般化のために必要なこと
2-2 13:20~13:40 ○齊藤蒼紫(日大院・工), 中野和典(日大・工)
機能性ろ材による人工湿地のリン除去性能の強化
2-3 13:40~14:00 ○大塚日翔(日大院・工), 中野和典(日大・工)
流入深がハイブリッドろ床人工湿地の窒素除去性能に及ぼす影響
2-4 14:00~14:20 ○萩原颯琉(日大院・工), 中野和典(日大・工), 高橋留莉子, 花房
秀和, 田草川英昇, 山崎悠生(前澤化成工業(株))
人工湿地への排水処理用担体の応用

休憩 10分

セッション3

座 長 渡辺 敏(株)ウエスコ
3-1 14:30~14:50 ○伊藤 醇(日大院・工), 中野和典(日大・工)
循環型トイレの洗浄水の塩化物イオンが電気分解による消毒処理に及ぼす影響
3-2 14:50~15:10 ○中野和典, 嶋田光(日大・工)
植生浮島が創出する根圏生態系と水質の関係
3-3 15:10~15:30 ○谷口 崇至(AWエンジニアリング(株))
山間地域で展開する小規模事業体が持続可能な人工湿地制御法の検討
3-4 15:30~15:50 ○矢野 篤男・北條 俊昌(東北工大)
高塩分進出水を処理する人工湿地における塩分と降雨が処理効率に及ぼす影響

閉会挨拶:

日本水環境学会東北支部人工湿地研究会幹事長 中野 和典(日本大学)