

第16回人工湿地ワークショップ2021オンライン（WEB開催）プログラム

日 時：2021年9月20日（月） 13：00～17：00 開催形式：WEB開催

12:30-13:00 Zoom ミーティングへの入場

13:00-13:05 開会の辞 日本水環境学会東北支部人工湿地研究会代表 矢野篤男

バーチャル現場紹介セッション 座長 江成敬次郎（東北工大・工）

13:05-13:25

V-1 パイロットスケールの人工湿地による下水の試験処理の紹介

○谷口崇至、中野和典（日大・工）

13:25-13:45

V-2 家庭用人工湿地および処分場浸出水処理のための人工湿地の紹介

○矢野篤男・中山正与（東北工大・工）

事例研究発表セッション

セッション1 座長 惣田 訓（立命館大・工）

13:50-14:05

1-1 養豚糞尿廃液を対象とした伏流式人工湿地濾過システムの設置後3年間の稼働状況」

○辻 盛生（岩手県立大学）、加藤邦彦（農研機構東北農業研究センター）、
佐々木理史（小岩井農牧株式会社）

14:05-14:20

1-2 2段式ハイブリッド型人工湿地による単独浄化槽を使用する家庭排水の処理について

○中山正与、矢野篤男、山田一裕、小浜暁子、江成敬次郎（東北工大・工）
松浦豊（東北工大・院）

14:20-14:35

1-3 水路型アナモックスリアクターへの不織布設置方法およびゼオライト投入の影響

○和木美代子、安田知子、福本泰之（農研機構 畜産研究部門）
浅岡丈楽（茨城県畜産センター）

14:35-14:50

1-4 干満流と部分飽和を組み合わせたラボスケール人工湿地の限界性能の検証

○中野和典、渡邊龍弥、谷口崇至（日大・工）

セッション2 座長 遠山 忠 (山梨大)

14:55-15:10

2-1 多段式人工湿地による高塩分浸出水の処理について

○松浦豊 (東北工大・院)、矢野篤男、中山正与、山田一裕、小浜暁子、
江成敬次郎 (東北工大・工)

15:10-15:25

2-2 浮遊型人工湿地による難分解性有機物質の除去特性と導入効果

○尾形有香、石森洋行、山村茂樹、中嶋信美、山田正人 (国環研)

15:25-15:40

2-3 ラボスケール人工湿地によるアゾ染料の除去

○後藤慎平、江口紘生、惣田訓 (立命館大・工)

15:40-15:55

2-4 ラボスケール人工湿地による模擬坑廃水からのマンガン除去に及ぼす水理学的
滞留時間の影響

○ZHOU Xinge、森俊二郎、福島充貴、惣田訓 (立命館大・工)

セッション3 座長 尾形有香 (国環研)

16:00-16:15

3-1 Clamshell- and gravel-filled lab-scale constructed wetlands for removing heavy
metals from simulated acid mine drainage

○Nguyen, T.T.、Huang, H.、Soda, S.、Nguyen, T. A.H. (立命館大・工)

16:15-16:30

3-2 干満流を適用した鉄含有木質炭化物ろ床の水質浄化性能に及ぼす負荷速度の
影響

○荒川皓太、中野和典 (日大・工)、倉澤 響、横山茂輝、袋 昭太 ((株)フジタ)

16:30-16:45

3-3 Tidal flow 人工湿地の下水処理特性～下水処理場での実証試験～

○遠山 忠、三輪耀大、西田継、森一博 (山梨大)

16:45-16:50 閉会の辞 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