

第17回人工湿地ワークショップ2022 オンライン (WEB開催) プログラム

日 時：2022年9月19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 伏流式人工湿地システムの導入現場で生じた問題とその対応

—論文には現れない現実—

○加藤邦彦(農研機構東北農業研究センター)、家次秀浩(株式会社たすく)、
辻盛生(岩手県大)・佐藤邦明(島根大)

13:25-13:40

V-2 翠ヶ丘公園のせせらぎ水路用水を浄化する干満流人工湿地

○中野和典、平井伸和(日本大)

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)

13:45-14:05

1-1 2段式人工湿地を用いた単独浄化槽を使用する家庭污水の高度処理
～3年間の結果～

○中山正与、矢野篤男、北條俊昌(東北工大) 松浦 豊(東北工大・院)

14:05-14:25

1-2 異なる担体を用いた固定床型アナモックスリアクターの性能比較

○和木美代子 安田知子 福本泰之(農研機構 畜産研究部門)

14:25-14:45

1-3 鳥取県大山町に導入された多段型ハイブリッド伏流式人工湿地システムによる
酪農排水処理

○佐藤邦明、齊藤亜依(島根大)、加藤邦彦(農研機構東北農業研究センター)

セッション2 座長 加藤邦彦（農研機構東北農業研究センター）

14:50-15:10

2-1 干満流と水平流を組み合わせた人工湿地の下水処理性能の評価

○吉野謙司（日本大・院）、中平皓介、中野和典（日本大）

15:10-15:30

2-2 キショウブとガマを植栽した人工湿地による模擬酸性坑廃水からの金属除去に及ぼす有機物添加の影響

○尾田万穂、HUANG He、NGUYEN Thi Thuong（立命館大・院）、
惣田 訓（立命館大）

15:30-15:50

2-3 多段式人工湿地による処分場浸出水の処理（仮題）

○松浦 豊（東北工大・院）、矢野篤男、中山正与、北條俊昌（東北工大）、
佐藤真哉（仙台環境開発株）

セッション3 座長 和木美代子（農研機構）

15:55-16:15

3-1 猪苗代湖流入河川（赤井川）における水質浄化実証試験

○中村和徳（福島県環境創造センター）

16:15-16:35

3-2 中和処理と様々な水生植物を用いた人工湿地による模擬坑廃水からのマンガン除去

○惣田 訓（立命館大）、森俊二郎、Zhou Xinge（立命館大・院）

16:35-16:55

3-3 伏流式人工湿地の浄化効率に及ぼす汚濁負荷、流量、ろ材、汚水の種類、温度の影響 —15カ所の伏流式人工湿地システムの長期モニタリングデータ解析から判ってきたこと—

○加藤邦彦（農研機構東北農業研究センター）、家次秀浩（株式会社たすく）、
辻盛生（岩手県立大）、佐藤邦明（島根大）、井上京（北海道大）、青木和彦

16:55-17:00 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