

「第9回 人工湿地ワークショップ 2014 in 仙台」の実施報告

第9回人工湿地ワークショップ2014 in 仙台 を下記のとおり実施しました。参加者は研究事例発表会：27

名、現地見学会：23名 でした。

1. 事例研究発表会

日 時：2014年8月29日（金） 13:00～17:30

場 所：東北工業大学一番町ロビー4F

受 付： 12:30-13:00

接 拶： 13:00-13:10

江成敬次郎（日本水環境学会東北支部人工湿地研究会代表）

プログラム

セッション1

- | | | |
|-----|-------------|--|
| | | 座長 尾崎 保夫(秋田県立大) |
| 1-1 | 13:10-13:25 | 加藤 邦彦((独)東北農研センター) |
| | | ハイブリッド伏流式人工湿地浄化システムによる処理水質変動の予測と経済性の評価 |
| 1-2 | 13:25-13:40 | 原田 純(北大院 M2) |
| | | ハイブリッド伏流式人工湿地における窒素浄化 |
| 1-3 | 13:40-13:55 | 泉本 隼人(北大院 M2) |
| | | ハイブリッド伏流式人工湿地におけるリン除去特性 |
| 1-4 | 13:55-14:10 | 張 曉萌(北大院 M2) |
| | | Nitrogen Removal in Hybrid Constructed Wetland System for Piggery Wastewater Treatment |

5分間休憩

セッション2

- | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|
| | | 座長 遠山 忠(山梨大) |
| 2-1 | 14:15-14:30 | 中野 和典(日大・工) |
| | | 川渡の人工湿地における4年間のリン除去性能 |
| 2-2 | 14:30-14:45 | 中村 和徳(日大・工) |
| | | 塩釜の重層型人工湿地の現況報告 ～処理開始から2か月を経て～ |
| 2-3 | 14:45-15:00 | 森 拓馬(日大院・2年) |
| | | PETボトルリサイクル工場排水を処理する人工湿地の2年間の浄化性能 |
| 2-4 | 15:00-15:15 | 大附 遼太郎(日大 4年) |
| | | 人工湿地ろ材としてのリサイクルガラス造粒砂の性能評価 |

5分間休憩(15:45～15:50)

セッション3

- | | | |
|-----|-------------|--|
| | | 座長 井上 京(北大院) |
| 3-1 | 15:20-15:35 | 遠山 忠(山梨大) |
| | | ヨシ植栽による底質からの窒素除去とそのメカニズムの解明 |
| 3-2 | 15:35-15:50 | 吾妻 咲季・○村上 和仁(千葉工大) |
| | | 貝殻散布による底泥環境改善—水質・底質・生物への影響— |
| 3-3 | 15:50-16:05 | 阿部 薫(農環研) |
| | | 養魚池水での植物栽培、浄化、循環利用 —飯島アクアポニクスさんの試み— (仮題) |
| 3-4 | 16:05-16:20 | 神保 有亮(富山県環境科学センター) |
| | | 富山県の山岳トイレへの人工湿地の適用について(仮題) |

5分間休憩

セッション4

- | | | |
|-----|-------------|---|
| | | 座長 阿部 薫((独)農環研) |
| 4-1 | 16:25-16:40 | ○原田茂樹・橋本泰佑(宮城大 食産業) |
| | | 人工湿地の水収支に影響を与える蒸発散について: 植生のある大型ライシメータからの蒸発散実測データの紹介 |
| 4-2 | 16:40-16:55 | 岡沼 美香(株)仙台環境開発 |
| | | 高濃度塩分浸出水を処理する人工湿地におけるヨシの生育特性 |
| 4-3 | 16:55-17:10 | ○志村 もと子・高橋英博((独)近中四農研センター) |
| | | 人工湿地と活性汚泥法の環境影響評価(LCA) |
| 4-4 | 17:10-17:25 | 荒井 重行(三菱マテリアル(株)環境研) |
| | | 重金属の人工湿地処理における機能性資材の活用 |



2. 現地見学会

・ 仙台市青葉区：家庭用人工湿地



・ 名取市：閑上（日和山）東日本大震災被災地



・ 塩釜市：水産加工場排水処理人工湿地

