

第7回 日本水環境学会東北支部 第12回 廃棄物資源循環学会東北支部 合同研究発表会開催報告書

石巻専修大学 玉置 仁

第7回 日本水環境学会東北支部と第12回 廃棄物資源循環学会東北支部の合同研究発表会を下記のとおり開催したので報告する。

- 開催日時:令和2年2月1日(土) 8時30分～18時30分
- 開催場所:東北大学大学院環境科学研究科本館2階大講義室, 同1階展示スペース2
- 主催:(公社)日本水環境学会東北支部, (一社)廃棄物資源循環学会東北支部
- 参加者:113名

[水環境学会東北支部:一般18名, 学生39名, 廃棄物資源循環学会東北支部:一般18名, 学生38名]
過去3年間で最多の参加者が見られた[平成30年度:95名, 平成29年度:101名]。参加者のうち, 高校生の参加が30名[仙台二華高:14名, 白石高校:16名]であった。

- 発表件数:口頭発表29件[一般・院生:15件, 学部・高専・高校生:14件], 特別企画2件, ポスター発表24件[院生:2件, 学部・高専・高校生:22件]

■ 内容:水環境と廃棄物資源循環に関する口頭発表が29件, ポスター発表が24件行われ, 活発な議論がなされた(図1&2)。また口頭発表の中から優秀賞として7件が選出された(図3)。発表の詳細に関しては紙面の関係上割愛とするが, ここでは優秀賞を受賞した7件の題目等を下記に示す。

高橋ら(東北大・院 環境科学研究科)「MnO₂/Mg-Al 系層状複水酸化物によるHCl, SO₂およびNOの処理」, 須藤ら(東北大・院 環境科学研究科)「キレート剤を用いた汚染土壌からの鉛除去」, 小川ら(岩手大・院 総合科学研究科)「繊維状キレート剤を用いた酸性化汚泥からの重金属類の吸着除去」, 山田・葛原(仙台工専)「廃 LIB 正極材からの高純度Li回収に向けた検討」, 太田・葛原(仙台工専)「HCl溶解による自動車廃触媒からのPGM回収に関する基礎的検討」, 高津・秋場(仙台二華高)「簡易型ろ過装置に使用する小石の再利用について」, 鈴木・地主(仙台二華高)「バイオトイレ内における好気性発酵の安定性の向上について」



図1 研究発表会時の様子



図2 ポスター発表会時の様子



図3 優秀賞受賞者の表彰