

目 次

論 説 報 文

- 過熱水蒸気を利用したリサイクル技術開発——北部九州地区における産官学連携の取り組み——
 ……宮澤 優介・大矢 仁史・小森 裕司・橋口 正一・木村 正人・齋藤 陽… (131)
- 定電流電解法によるヨウ素の生成……小山 和也・田中 幹也・芝田 隼次… (136)
- ヒ素除去装置の汚泥槽内の微生物によるヒ素のメチル化に関する研究……宮武 宗利・林 幸男… (141)

特 別 講 演

- 酒田港におけるリサイクルポートの推進……池田 孝… (146)
- 鉄鋼スラッグの土木工事材料への利用技術について……中川 雅夫… (151)
- 遊佐風力発電所について……鈴木 和夫… (157)
- 窒素栄養欠乏下におけるオイル産生藻のメタボローム解析
 ……伊藤 卓朗・田中 美穂・新川はるか・阿野 嘉孝・藏野 憲秀・曾我 朋義・富田 勝… (161)
- 庄内地域の大气・水環境について……大歳 恒彦… (165)
- 嫌気性微生物群集とその資源工学的利活用……上木 勝司… (170)
- 地下水を熱源とした無散水消雪システム……桂木 聖彦・堀野 義人・沼澤 喜一・山谷 睦… (176)
- 酒田地区広域行政組合のごみ処理の現状……松山 正雄・佐藤 努… (181)

会 務 報 告

- シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」第 23 回「震災廃棄物のリサイクルのための分離精製技術」
 報告, 環境資源工学会 平成 23 年第 1 回常任理事会・理事会合同会議議事録 (案)…… (186)

会 告

- 第 38 回炭素材料学会年会, 第 6 回再生可能エネルギー世界展示会, 第 17 回高専シンポジウム in 熊本 …… (188)

- Development of Recycling Technology by Using Superheated Steam
 ……Yusuke MIYAZAWA, Hitoshi OHYA, Yuji KOMORI, Shoichi HASHIGUCHI, Masato KIMURA
 and Akira SAITO… (131)
- Generation of Iodine by Galvanostatic Electrolysis ……Kazuya KOYAMA, Mikiya TANAKA and Junji SHIBATA… (136)
- A Study on Arsenic Methylation by Microorganisms in Sludge Tank of Arsenic Removal Unit
 ……Munetoshi MIYATAKE and Sachio HAYASHI… (141)
- Promotion of Recycle Port in Sakata Port ……Takashi IKEDA… (146)
- Application of Iron & Steel Slag for Civil Engineering ……Masao NAKAGAWA… (151)
- YUZAS Wind Power Station ……Kazuo SUZUKI… (157)
- Metabolome Analysis Under Nitrogen-deficient Condition in Oil-rich Microalga
 ……Takuro ITO, Miho TANAKA, Haruka SHINKAWA, Yoshitaka ANO, Norihide KURANO,
 Tomoyoshi SOGA and Masaru TOMITA… (161)
- Atmospheric and Aquatic Environment in Shonai Area ……Tsunehiko OTOSHI… (165)
- Anaerobic Microbial Community and Its Application to the Resources Processing ……Katsuji UEKI… (170)
- Snow Melting System using Groundwater
 ……Masahiko KATSURAGI, Yoshito HORINO, Kiichi NUMAZAWA and Mutsumi YAMAYA… (176)
- The Present Situation of Garbage Treatment of Integrated Administration Union in Sakata Area
 ……Masao MATSUYAMA and Tsutomu SATOH… (181)