

Summer 2017 JARUS JOURNAL of rural resource recycling solutions

# JARUS

集落排水・バイオマス・農村環境

No. 119

季刊JARUS  
2017年8月発行





01

**巻頭言** 環境保全活動の真の目的は環境の共有認知

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 部門長 山本 徳司

**特 集**

03

## (一社)地域環境資源センターによる農村環境の保全や地域づくりに向けた取組

(一社)地域環境資源センター	農村環境部	都築	慶剛
同		増田	和哉
同		山崎	幸恵
同		藤田	幸子

14

## 農村文化伝承の場としての「田んぼの学校」への期待

宇都宮大学農学部 准教授 守山 拓弥

17

## 水田魚道普及の課題と展望

メダカ里親の会事務局長	中荻	元一
ナマズのがっこう事務局長	三塚	牧夫

20

## 田んぼの生きもの調査の成果と今後

一般財団法人 自然環境研究センター 上席研究員 斉藤 秀生

**集落排水編**

24

## 農業集落排水処理施設の維持管理基礎講座(第5回 有機物の除去)

(一社)地域環境資源センター 集落排水部 上席研究員 柴田 浩彦

29

## 農業集落排水施設の動力制御盤等における腐食環境調査及び腐食対策

(一社)地域環境資源センター	集落排水部	次長	中邨栄二郎
同		上席研究員	内澤 法孝
同	事業推進本部	技術監	佐藤 進

35

## 平成26年度～平成28年度 省エネ型集落排水施設実証事業の結果報告

(一社)地域環境資源センター集落排水部 主任研究員 工藤 淳

40

## 中国農村部に適応した汚水処理施設の設計・維持管理マニュアル

株式会社データ設計 第2グループリーダー 熱田 高一

43

## 太陽熱を熱源とする低温除湿型乾燥機を用いた汚泥の脱水乾燥システムの導入事例

株式会社西原環境	西川	豊康
株式会社西原環境おきなわ	佐藤	稔

46

## 集落排水施設の新たなステップ～集落排水施設効率性向上実証事業～

(一社)地域環境資源センター集落排水部 次長 中邨栄二郎

**バイオマス編**

51

## 静岡県菊川市での食品残渣・農業残渣のメタン発酵によるトリジェネレーションシステムの構築

鈴与商事株式会社 事業開発部 大野 芳広

57

## バイオガス事業における液肥利用の可能性

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究部門	主任研究員	中村	真人
同		水域環境ユニット長	山岡 賢
同		主任研究員	折立 文字

**農村環境編**

63

## 地域共同活動の推進を通じて、国営事業の効果の発現を目指す

北陸農政局柏崎周辺農業水利事業所 調査設計課長 中西 大介

**センターだより**

69

平成29年度 (一社)地域環境資源センター研修会等の予定

70

開催案内 「農業集落排水計画設計士技術講習会」

71

「平成29年度 田園自然再生活動の集い」開催決定!

72

開催報告