

平成 30 年度家畜ふん尿処理利用研究会

「堆肥化装置からのエネルギー・資源回収とその利用および畜舎衛生技術」

目 次

1. 開催要領

2. 基調講演

- 「畜産環境対策の現状と行政の動向」・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
農林水産省 生産局 畜産部 畜産振興課 課長補佐 吉田 敏男

3. 堆肥化装置からのエネルギー・資源回収とその利用

- (1) 密閉縦型堆肥化装置の省エネ化技術『スマートコンポスト』・・・・・・・・・・ 11
農研機構 畜産研究部門 主任研究員 中久保 亮
- (2) 床暖房利用のための密閉縦型堆肥化装置からの安定熱回収について・・・・・・・・ 21
神奈川県畜産技術センター 主任研究員 高村 真由美
- (3) 離乳子豚への回収温水給与効果の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
農研機構 畜産研究部門 主任研究員 芦原 茜
- (4) 回収資材を用いた混合堆肥複合肥料の開発・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
朝日工業(株) 農業資材本部 開発部 肥料開発課 松岡 英紀

4. 畜舎衛生技術

- (1) 日本型豚舎洗浄ロボットの開発・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 41
農研機構 農業技術革新工学研究センター 研究員 松野 更和
- (2) 日本型敷料散布機の開発・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 55
オリオン機械(株) 酪農事業本部 川口 隆
- (3) 畜舎におけるエアロゾル制御技術・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 63
東京農工大学大学院 連合農学研究科 名出 貴紀
- (4) 農場衛生管理からみた家畜ふん尿処理とその利用・・・・・・・・・・・・・・・・ 69
東京農工大学大学院 農学研究院 教授 竹原 一明