

『令和4年度 実用新技術講習会及び技術相談会』

1. 主催：農研機構 農村工学研究部門
後援：農林水産省
2. 日程：令和4年11月10日（木）～30日（水）
3. 実用新技術講習会
 - (1) 開催方法：Web 配信（参加者への限定配信）
 - (2) 実用新技術講習会プログラム
 - ① 主催者挨拶（農研機構 農村工学研究部門所長）
 - ② 農林水産省挨拶（農村振興局整備部設計課長）
 - ③ 技術報告（3テーマ）（農研機構 農村工学研究部門）
 - 「鶏ふん炭の肥料要素溶出特性と土壌改良効果」
（久保田 幸 研究員 農地基盤情報研究領域）
 - 「農村地域における生ごみのメタン発酵基質としての特性」
（折立 文子 主任研究員 資源利用研究領域）
 - 「取水堰直下流の洗掘、河床低下を防ぐロールマット／ネット工法」
（常住 直人 教授 施設工学研究領域）
 - ④ ポスター紹介（8テーマ）（農研機構 農村工学研究部門）
 - ⑤ 閉会挨拶（農研機構 農村工学研究部門技術移転部長）

○ ポスター紹介の技術テーマ

| 番号 | 成果名 | 所属研究領域 | 担当グループ | 発表者 |
|----|--|--------|--------|-------|
| 1 | 石礫圃場でも利用できる低コストな暗渠整備技術 | 農地基盤情報 | 農地整備 | 北川 巖 |
| 2 | 浸水深調査に基づく平野部ため池決壊時の氾濫解析手法の改善 | 農地基盤情報 | 地域防災 | 小嶋 創 |
| 3 | 物理モデルによる仮想データを深層学習に用いる、排水機場調整池の高精度水位予測手法 | 水利工学 | 水利制御 | 木村 延明 |
| 4 | 摩耗作用が激しい水利施設に適用可能な新たな促進摩耗試験「回転式水中摩耗試験」 | 施設工学 | 施設保全 | 金森 拓也 |
| 5 | 軽量の炭素繊維を用いた水路トンネルの覆工コンクリートの補強工法 | 施設工学 | 施設保全 | 森 充広 |
| 6 | 安全、簡単、確実なコンクリート補修材料の現場付着試験方法 | 施設工学 | 施設保全 | 川邊 翔平 |
| 7 | 農業用パイプのスラスト力に対する固結工法を用いた耐震対策技術 | 施設工学 | 施設保全 | 有吉 充 |
| 8 | 調整池の上流側においても弾力的な水利用を可能とする運用手法 | 水利工学 | 水利制御 | 武馬 夏希 |

4. 技術相談会

講習会以外の事項に関し、参加者の方々から広く技術相談をお受けし技術支援を実施。