

農業農村工学会誌 第91巻第10号

目次

ページ	
1	展望 農業農村工学技術者のスキルアップ 公益社団法人 農業農村工学会理事, 長野県土地改良事業団体連合会 所 弘志
3~16	小特集 技術者のスキルアップへの取組み
3	予測不能の時代における建設コンサルタントのスキルを考える (株)エイト日本技術開発 家田浩之
7	寒冷少雪地域の農業農村工学とリカレント教育の実践 帯広畜産大学 宗岡寿美 帯広畜産大学名誉教授 辻 修 帯広畜産大学 木村賢人・中島直久
11	農研機構農村工学研究部門における若手研究者育成の取組み 農研機構農村工学研究部門 土原健雄
15	小特集レポート 若手が生きる一新技術導入における若手技術者の活躍— NTC コンサルタンツ(株) 山田秀穂
17	小特集<参考資料>: 今回の小特集テーマに関連する既刊の小特集一覧
19~27	報文
19	測量学実習におけるオンデマンド教材の活用 日本大学生物資源科学部 山寄高洋・串田圭司・宮坂加理
23	農業農村地域活性化のための位置情報ゲーム「農村 GO」の開発 岐阜大学大学院自然科学技術研究科 浅野珠里・大塚健太郎 岐阜大学工学部 小島悠揮 岐阜大学応用生物科学部 乃田啓吾
28~39	技術レポート
28	北海道支部: ドローンを用いた農業水利施設管理の省力化に関する検討 北海道土地改良事業団体連合会 青木謙治・石川伸治 北海道農政部農村振興局農村計画課 守山耕一
30	東北支部: 令和4年8月発生豪雨災害における被害報告の実施実態と対応 青森県農林水産部農村整備課 小笠原康雄 青森県三八地域民局地域農林水産部農道ほ場整備課 工藤則明 青森県農林水産部農村整備課 工藤慶貴
32	関東支部: 我孫子幹線用水路の機能診断・保全計画策定事例 千葉県農林水産部東葛飾農業事務所 高橋理子
34	京都支部: 情報化施工技術の活用による排水路改修工事の実施および課題 北陸農政局河北潟周辺農地防災事業所工事課 安井健一 東北農政局和賀中央農業水利事業所工事第二課 北川 博 北陸農政局河北潟周辺農地防災事業所施設機械課 石平 環 北陸農政局河北潟周辺農地防災事業所工事課 小貫えみり
36	中国四国支部: 高知県におけるため池改修工事での ICT 施工 高知県須崎農業振興センター 刈谷嘉秀

- | | |
|-------|---|
| 38 | 九州沖縄支部：水抜き暗渠（ろ過柵）による沈砂池の機能向上
沖縄県農林水産部八重山農林水産振興センター 大城勇登
(株)興武測量設計 当山忠昭・宮城 靖 |
| 41~60 | コミュニティ・サロン |
| 42 | Cover History 島嶼の山里海
—表紙写真由来— —沖縄県石垣市— 国際農林水産業研究センター熱帯・島嶼研究拠点 安西俊彦 |
| 44 | 国際会議・国際交流 国際大ダム会議第91回年次例会報告
近畿農政局土地改良技術事務所 高橋 徹
(一財)日本水士総合研究所 鈴木孝文 |
| 50 | 通信教育 技術者継続教育機構 第217回通信教育問題 |
| 54 | 支部講演会報告 九州沖縄支部（第103回） |
| 61 | インフォメーション・コーナー |

【表紙写真講評】島嶼の山里海（安西俊彦）

野底岳（のそこだけ）は石垣島の北部にある山で島では2番目に高い山。山に伝わる恋人伝説に登場するマーペーという女性にちなみ、野底マーペーの別称が定着している観光名所だ。山頂からは360°のパノラマビューを楽しめるという。

写真は、島の西側、東シナ海の方角を望んでいるが、眼下には野底地区の街並み、集落、耕作地、そして海が見渡せる。

県内では稲作の主要な産地だ。二期作が行われ、一期作は6月にも超早場米として出荷される。

自然の壮大さを捉えきれないカメラの視野がもどかしげな写真だ。しかし樹林地に映った雲の影を見ていると、地域の自然の循環性に対する関心ももたげてくる。1枚の写真に写り込んだ風や空気感も見えるようでだんだん心地よくなっていく。

（講評）東京造形大学名誉教授 柳本尚規

Feature Section : Improving the Skills of Engineers

- Discussion of Skills for Civil Engineering Consultants in Unpredictable Times
IEDA Hiroyuki.....3
- Recurrent Education for Irrigation, Drainage and Rural Engineering in the Cold Region
with Less Snow
MUNEOKA Toshimi, TSUJI Osamu, KIMURA Masato and NAKASHIMA Naohisa.....7
- Approach to Training Young Researchers in Institute for Rural Engineering NARO
TSUCHIHARA Takeo.....11
- Active Role of Young Engineers in Introducing New Technology
YAMADA Hideho.....15

Papers

- Application of On-Demand Materials for Surveying Training
YAMAZAKI Takahiro, KUSHIDA Keiji and MIYASAKA Katori.....19
- Developing a Location-based Game “Noson-GO” to Revitalize Agricultural and Rural
Communities
ASANO Juri, OTSUKA Kentaro, KOJIMA Yuki and NODA Keigo.....23

Technical Reports

- Study on Labor-saving of Agricultural Irrigation Facilities Management Using Drones
AOKI Kenji, ISHIKAWA Shinji and MORIYAMA Kouichi.....28
- Actual State of the Damage Reports and Responses to the Heavy Rain Disaster Occurred
in August 2022
OGASAWARA Yasuo, KUDO Noriaki and KUDO Yoshiki.....30
- A Case Study of Functional Diagnosis and Conservation Planning for Abiko Trunk Canal
TAKAHASHI Riko.....32
- Implementation and Challenges for Repair Work of Drainage Canal Using ICT
YASUI Kenichi, KITAGAWA Hiroshi, ISHIHARA Meguru and ONUKI Emiri.....34
- ICT Construction for Reservoir Repair Work in Kochi Prefecture
KARIYA Yoshihide.....36
- Improving the Function of Sedimentation Basins in the Installation of Drainage Culverts
(Filtration Basins)
OSHIRO Hayato, TOUYAMA Tadaaki and MIYAGI Yasushi.....38
-