

# 農業農村工学会誌 第77巻2号

## 目次

ページ	巻頭	口絵
		奈良県立橿原考古学研究所が古代の溜池址を発掘■現地説明会より 河地利彦
		<b>追悼文</b> 名誉会員 <sup>故</sup> 角屋 睦先生のご逝去を悼む 永井明博
1		<b>展望</b> 社会に貢献できる人材育成のために 小泉 健
3~23		<b>小特集</b> 農業農村整備技術の継承と技術者の育成
3		農村振興施策に資する技術研修の役割とこれからのあり方 —ストックマネジメント, 環境配慮, キャリアアップを中心として— 寛 直樹・瀬戸太郎
7		産官学連携の環の中における大学の技術者教育 河端俊典
11		技術者としての意識とボーダレスな教育 高力善幸
13		農業農村の持続的発展に貢献する技術者をめざして 米山和彦
15		海外技術協力において期待される技術者像と技術継承 新保義剛
19		ダム建設に関わる技術の継承と技術者育成 大上安定・小野邦雄
25		<b>報文</b> ドイツの農家内バイオガス発電システムとその振興政策 武山絵美
29		<b>リポート</b> 途上国における水田造成に関する技術移転教材の作成 加藤和憲
34~45		<b>技術リポート</b>
34		北海道支部：魚類の生息環境と土砂流出防止に配慮した函渠工 芳賀是則・山田 修
36		東北支部：揚水機場内における岩盤すべりの発生原因と対策 小松義行・門間哲夫
38		関東支部：頭首工エプロン部の摩耗対策 後藤正志
40		京都支部：平成19年能登半島地震で被災した水位調整水門に対する応急対策 矢来正巳・山本 譲
42		中国四国支部：ベントナイトシート遮水工法を用いたため池の水理特性 原 孝朋・迫田克己・藤田美鈴・河内義文
44		九州支部：デコポン栽培における灌水方式の評価 富永勇人
46		<b>小講座</b> 建設系 CPD 協議会 佐藤 寛
47~70		<b>コミュニティ・サロン</b>
48		<b>委員会報告</b> 平成20年度大会講演会における座長総括について 研究委員会
59		<b>Cover History</b> 黒部川黒東合口用水の沈砂池水門群 —表紙写真由来— 富山県黒部市 松本祥二
61		<b>水利遺産探訪</b> 江戸・東京の水利探訪 (その23) —江戸・東京の農業・農村(1)— 大橋欣治
63		<b>通信教育</b> 技術者継続教育機構 第41回通信教育問題
67		<b>支部講演会報告</b> 北海道支部 (第57回)
71		<b>インフォメーション・コーナー</b>

表紙写真：黒東合口用水（沈砂池水門群）（松本祥二）

黒東合口用水は、黒部溪谷からの急流河川がもたらした扇状地にある入善町と朝日町をもって組織する用水組合によって運用されている。黒部川の水を宇奈月の富山地方鉄道本線愛本駅に近い愛本堰堤から取水している合口用水の、沈砂池の水門を写したこの写真は、いかにも激流のはてを受けとめて沃野をもたらすために立ちふさがっている守護神のような風貌である。やさしさを秘めた武骨さが表情に見て取れるようだ。西日を浴びて照らされているアーチ型の水門と手入れの行き届いた門扉の青に、この施設の大事さを思い知らされる。陽射しを美しく取り入れて施設の性格を浮き彫りにする写真となった。 (講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Succession of Technologies and Engineers for Agriculture and Rural  
Development

- The Role and Effective Improvement of Technical Training Contributing to Rural  
Development Administration *KAKEI Naoki and SETO Taro*.....3
- University Education for Engineers in Circle of Industry-Government-Academia  
Collaborations *KAWABATA Toshinori*.....7
- Consciousness as a Construction Engineer and Borderless Education  
*KORIKI Yoshiyuki*.....11
- Targetting a Consultant Engineer Contributing to Sustainable Development of Agricultural  
Rural Areas *KOMEYAMA Kazuhiko*.....13
- Expected Image of Engineer and Succeed Technology at Overseas Technical Cooperation  
*SHIMBO Yoshitake*.....15
- Technology Transfer and Training of Dam Construction Engineers  
*OUE Yasusada and ONO Kunio*.....19

Paper

- Biogas Generation System inside a Farm and its Promoting Policy in Germany  
*TAKEYAMA Emi*.....25

Report

- Preparation of Technology-transfer Materials on Reclamation of Paddy Fields for  
Developing Countries *KATO Kazunori*.....29

Technical Reports

- Construction of Box Culvert for Fish Habitat Conservation and Sediment Trapping  
*HAGA Korenori and YAMADA Osamu*.....34
- Causes and Remedial Measures for Landslides Encountered in Constructing the  
Pumping Station *KOMATSU Yoshiyuki and MONMA Tetsuo*.....36
- Repair of Headwork Apron Using Anti-abrasion Concrete  
*GOTOH Tadashi*.....38
- Emergency Measures for Protection of the Water-control Sluice Gate Damaged  
by the 2007 Noto-Peninsula Earthquake  
*YAGI Masami and YAMAMOTO Mamoru*.....40
- Efficacy of Inner Bentonite Matting for Controlling Seepage in Irrigation Tank Embankment  
*HARA Takatomo, SAKOTA Katsumi, FUJITA Misuzu and KOCHI Yoshifumi*.....42
- Evaluation of Watering Methods in Cultivating Citrus Fruit "Dekopon"  
*TOMINAGA Yuuto*.....44

Technical Word

- CPD Consortium in Construction Engineering Societies and Associations  
*SATO Hiroshi*.....46

- 書評○実践の民俗学—現代日本の中山間地域問題と「農村伝承」— 山下裕著作 (小泉 健) .....33
- お知らせ
- 平成 20 年度農村工学研究所研究会の開催について (第 2 報) .....18
  - 平成 20 年度「文部科学省科学技術振興調整費：伊勢湾流域圏の自然共生型環境管理技術開発」  
研究成果報告会の開催について.....23
  - 岡山大学大学院環境学研究科教員の公募について.....66