

# 農業農村工学会誌 第84巻第1号

## 目次

ページ	
巻頭	<b>新年のごあいさつ</b> 渡邊紹裕
1	<b>展望</b> 新たな人材育成元年に向けて 小泉 健
3~39	<b>小特集</b> 人材育成の場を考える
3	コンサルタントにおける人材の確保と定着 大村 仁
7	静岡県が取り組む農業土木技術の研鑽 八木嘉隆
11	農業農村整備技術研修の概要と今後の在り方 鈴木豊志
15	農村工学研究所の技術研修の概要と今後の取組方向 島 尚士
19	岡山大学における農業農村工学に関わるキャリア教育の現状 近森秀高
23	大学院博士課程における人材育成の現状と課題 久保成隆
27	大学が進める技術者教育講座の成果 橋本布美子・横山正人・稲垣仁根
31	農業農村工学北陸コンソーシアムの活動を通じた技術研鑽 森井俊広
35	小特集<参考資料>：人材育成のための制度をめぐる動き (公社)農業農村工学会事務局 今回の小特集テーマに関連する既刊の小特集一覧
41~52	<b>報文</b>
41	長期供用中の鋼製集水井における非破壊検査による機能診断 稲葉一成・綿貫 榮・沖田 悟・細貝知広・羽深利昭・鈴木哲也・島本由麻・森井俊広
45	集会所の再建維持事業と集落連携が小規模集落に果たす役割 坂田寧代・池端勇理
49	ため池の底泥固化による放射性物質の流出防止技術 河田直美・柴野一則・遠藤 修・椿 雅俊
54~65	<b>技術レポート</b>
54	北海道支部：農地整備事業の実施にともなう河跡湖の水質モニタリング 高木優次・岡崎宏軌・大方緒憲
56	東北支部：本堂城回地区における圃場整備事業が地下水位へ及ぼす影響 田口 博・高橋文彦
58	関東支部：杭基礎施工に係る地盤改良について 野澤宗彦・涌井亨尚
60	京都支部：富山県における農業用水を利用した小水力発電の推進 加藤真一
62	中国四国支部：広域営農団地農道整備事業における LED 照明の設備事例 間野 智・川上 潤
64	九州沖縄支部：水土里情報を活用したイネヨトウ交信かく乱剤設置後の効果測定 仲田朝毅
67~87	<b>コミュニティ・サロン</b>
68	スクール便り 環境緑地科における環境づくり教育 —神奈川県立相原高等学校 環境緑地科— 間橋元治
70	Cover History 大倉川農地防災ダム —表紙写真由来— —静岡県富士宮市— 小長井正道
73	国際会議・国際交流 PAWEES INWEPF 2015 合同国際集会報告 土屋遼太
75	委員会報告 表紙写真の選考を終えて 学会誌企画・編集委員会・柳本尚規
78	通信教育 技術者継続教育機構 第124回通信教育問題
81	学会ニュース
89	<b>インフォメーション・コーナー</b>
巻末	既刊の土地改良事業計画設計基準の正誤表

### 大倉川農地防災ダム (小長井正道)

それにしてもどの位置から見ても富士山はあの商標登録マークのようなかたちを崩さない山だとあらためて思う。見る人が見ればそうではなくすぐにどの位置から見ているのか、見える姿の相違が分かるのだらうけれども、とにかく視界に入ればもう勝手に富士山の姿を頭の中に作り上げてしまって疑われないようなものにはその姿から自分の立ち位置を推測することなどはとてもという感じになる。私たちの目は結構頑迷なのだ。いや、そんなことよりも、この写真はこんなところにダムが？と思わせる違和感に満ちているのが魅



公益社団法人 農業農村工学会

2016  
VOL-84

1

WATER,  
LAND AND  
ENVIRONMENTAL  
ENGINEERING

**Feature Section** : Approach toward Professional Development of Engineers in Water, Land and Environmental Engineering

- Securing Engineers and Their Career to Be Discussed in Engineering Consulting Firms  
*OMURA Hitoshi*.....3
- Study of the Irrigation Drainage-and-reclamation-engineering Technology in Which Shizuoka Prefecture Tackles  
*YAGI Yoshitaka*.....7
- Outline and Prospect of Technical Training for Agricultural and Rural Development  
*SUZUKI Toyoshi*.....11
- Outline and the Future Direction of Technical Training in the National Institute for Rural Engineering  
*SHIMA Hisashi*.....15
- Current Status of Career Education Related with Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering in Okayama University  
*CHIKAMORI Hidetaka*.....19
- Current Trends and Issues on the Human Resources Development at the Graduate School, Doctoral Course  
*KUBO Naritaka*.....23
- Achievements of Engineering Education Courses in a University  
*HASHIMOTO Fumiko, YOKOYAMA Masato and INAGAKI Hitone*.....27
- Professional Learning of Engineers Promoted by Nogyo-Noson-Kogaku Hokuriku Consortium  
*MORII Toshihiro*.....31

**Papers**

- Functional Diagnostic of Aged Steel Drainage Well Using Non-Destructive Tests  
*INABA Kazunari, WATANUKI Sakae, OKITA Satoru, HOSOKAI Tomohiro, HAFUKA Toshiaki, SUZUKI Tetsuya, SHIMAMOTO Yuma and MORII Toshihiro*.....41
- Role of the Rebuilding and Maintenance Projects for Community Centers and the Partnership between Rural Communities for the Existence of the Small-Scale Community  
*SAKATA Yasuyo and IKEBATA Yuri*.....45
- Runoff Control of Radioactive Material from Irrigation Pond by Solidification of Contaminated Sediments  
*KAWATA Naomi, SHIBANO Kazunori, ENDO Osamu and TSUBAKI Masatoshi*.....49

**Technical Reports**

- Water Quality Monitoring in Oxbow Lake with the Agricultural Land Improvement Project  
*TAKAKI Yuji, OKAZAKI Hiroki and OKATA Motonori*.....54
- Influence to Groundwater Level by the Farm Land Consolidation Project in the Hondoshiromawari District  
*TAGUCHI Hiroshi and TAKAHASHI Humihiko*.....56
- About Ground Improvement to Affect Pile Foundation Construction  
*NOZAWA Munehiko and WAKUI Naohisa*.....58
- Promotion of Small Hydroelectric Generators Utilizing Irrigation Facilities in Toyama Prefecture  
*KATO Shinichi*.....60
- Effects of LED Lighting Introduction to the Agricultural Road Tunnel in A Broad-Area Group Farming District  
*MANO Satoshi and KAWAKAMI Jun*.....62
- The Effect Measurement after Ineyotou Mating Disruption Utilizing MIDORI Information  
*NAKADA Tomotake*.....64

お知らせ○第50回日本水環境学会年会の開催について.....72

力である。

防災用につくられたこのダムはふだん水を溜めおいていない。したがって災害につながるような気象にならなければこのダムは隠れダム然として少しの窪地の一面にしか見えないだろう。かろうじて堰堤の石積みと取水塔の建造物が、いやこれは何かが、と想像をかきたてるだけ、といっても過言ではない。二つの被写体をうまくまとめて一つの主題に合成した巧みな写真になっている。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)