

# 農業土木学会誌 第73巻5号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 農業土木技術者資格の国際化対応の現状と課題の展望 田中忠次
3~21	<b>特別企画</b> 新たな食料・農業・農村基本計画の策定と資源保全施策
3	1. 新たな食料・農業・農村基本計画と農政改革の推進 角田 豊
7	2. 農地・農業用水等の資源保全施策の構築に向けて 仲家修一・村岡 宏
11	3. 地域における農地・農業用水等の資源保全活動の実態 田中秀明・豊 輝久・丸田雅博・田澤裕之
15	4. 農村地域の環境保全活動に関する実態把握と類型化・体系化の試み 細谷裕士・田中秀明・原川忠典
19	5. 資源・環境の保全に向けた富山県の取組 永森雅之
23~46	<b>小特集</b> 技術者資格の国際化対応の現状と課題
23	1. 農業土木における技術者教育・資格制度・継続教育 大橋欣治
31	2. 技術者教育認定制度の現状と課題 福崎 弘
35	3. 技術士ビジョン21 小出 剛
39	4. 国際協力の現場における技術者に必要なもの 服部九二雄
43	5. 国際化に耐えうる農業土木技術者の教育とは何か 小林 晃
47~58	<b>技術リポート</b>
47	北海道支部：北海道における農業土木技術者の新たな試み 吉田裕二
49	東北支部：大江北部地区人間沢横断合理化トラス橋の設計と施工 佐藤義美
51	関東支部：河川横断サイホンにおける改修工法 内田一彦
53	京都支部：広域営農団地農道整備事業若狭西地区における施工事例 今富大橋上部工 村上明聰
55	中国四国支部：田んぼを舞台とした自然文化体験活動の実践 岡山県における「田んぼの学校」の推進について 柏原直樹・谷本卓哉
57	九州支部：有明海から生まれた白石平野 郷土の歴史を知り環境に配慮し災害から地域を守る取組み 井 敏春
30	<b>小講座</b> 農業農村整備事業における GIS 野口哲也
59	<b>講座</b> 生物・社会調査のための統計解析入門：調査・研究の現場から（その10） 総合化する（主成分分析と数量化Ⅲ類） 合崎英男
65~90	<b>コミュニティ・サロン</b>
66	<b>私のビジョン</b> わが国の食料生産と水源施設の将来 千原英司
69	<b>キャンパス便り</b> “学外機関の協力”と“継続的改善”がキーワード 愛媛大学農学部地域環境工学専門教育コース 藤原正幸
70	<b>キャンパス便り</b> 東京農大におけるJABEE導入による教育改善 東京農業大学地域環境科学部 駒村正治
71	<b>Cover History</b> 石積みの美 表紙写真由来 琵琶湖疎水 稲垣正雄
73	<b>話題</b> 第26回「全日本中学生水の作文コンクール」入選 「水と人との支えあい」
74	<b>ニュース</b> <b>学会ニュース</b> <b>国内ニュース</b>
79	<b>支部講演会報告</b> 京都支部（第61回）
91	<b>インフォメーション・コーナー</b>
巻末	<b>付録</b> 第38回通常総会議案

表紙写真：石積みの美（撮影：稲垣正雄）(pp.71~72)

撮影地は滋賀県大津市。まるで城壁のような水路施設である。水はそこで分岐するのか、しかしそこでしばし水もしっかりとした石積みに守られてまどろんでいられるような、とも思える落ち着いた場所だ。つつじが咲き、葉の新しい緑もしっかりと成長した色になった。春の豊かさと初夏へと変わってゆくさまざまを予感させる、味わいも豊かな写真である。（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Special Section : Formulation of a New Basic Plan for Food, Agriculture and Rural Areas and Policy Measures for Conserving Rural Resources Including Farmland and Irrigation Water

1. Promotion of Food, Agriculture and Rural Areas Policy Reform to be Based on a New Basic Plan *SUMITA Yutaka* ..... 3
2. The View Towards Construction of Policy Measures for Conserving Rural Resources Including Farmland and Irrigation Water *NAKAYA Shuichi and MURAOKA Hiroshi* ..... 7
3. Study on Community Based Management Activities of the Land-Water System in Rural Areas  
*TANAKA Hideaki, YUTAKA Teruhisa, MARUTA Masahiro and TAZAWA Hiroyuki* ..... 11
4. Categorization and Schematization of the Typical Environment Conservation Activities in the Rural Area *HOSOTANI Hiroshi, TANAKA Hideaki, HARAKAWA Tadanori* ..... 15
5. The Conservation Policies of Rural Resources in Toyama *NAGAMORI Masayuki* ..... 21

Feature Section : Current State and Problem for Internationalization of Engineer Qualification

1. Engineering Education, Engineering Qualification System and Continuing Professional Development of Agricultural Engineers in Japan *OHASHI Kinji* ..... 23
2. Progress and some Topics in the Accreditation of Engineering Education in Japan  
*FUKUSAKI Hiroshi* ..... 31
3. Professional Engineer's Vision In 21 st Century *KOIDE Tsuyoshi* ..... 35
4. What is Necessary for Engineers at the International Cooperation? *HATTORI Kunio* ..... 39
5. What is the Internationalization of the Education for Agricultural Engineer?  
*KOBAYASHI Akira* ..... 43

Technical Reports

- Challenge of the new Activity of Engineer for Agriculture in Hokkaido *YOSHIDA Yuji* ..... 47
- Design and Construction of Rationalization Truss Bridge at Irimazawa of Northern Oe  
*SATO Yoshimi* ..... 49
- Construction of a Siphon with Shield Tunneling *UCHIDA Kazuhiko* ..... 51
- Case Study for Farm Road Development Project of the Regional Reorganization of Farming;  
Wakasa-Nishi District Superstructure of Imatomi-Ohashi *MURAKAMI Akisato* ..... 53
- Rural Culture Activities for Children at the Rice Paddy  
*KASHIHARA Naoki and TANIMOTO Takuya* ..... 55
- The Ariake Sea created the Shiroishi Plain Know the local history consider the environment  
and effort to defend the region from natural disaster *I Toshiharu* ..... 57

Technical Word

- NNGIS *NOGUCHI Tetsuya* ..... 30

Series

- Statistical Analysis for Biological and Social Research( 10 )  
Principal component analysis and quantification method III *AIZAKI Hideo* ..... 59

お知らせ 「国立環境研究所 公開シンポジウム 2005」開催について/46