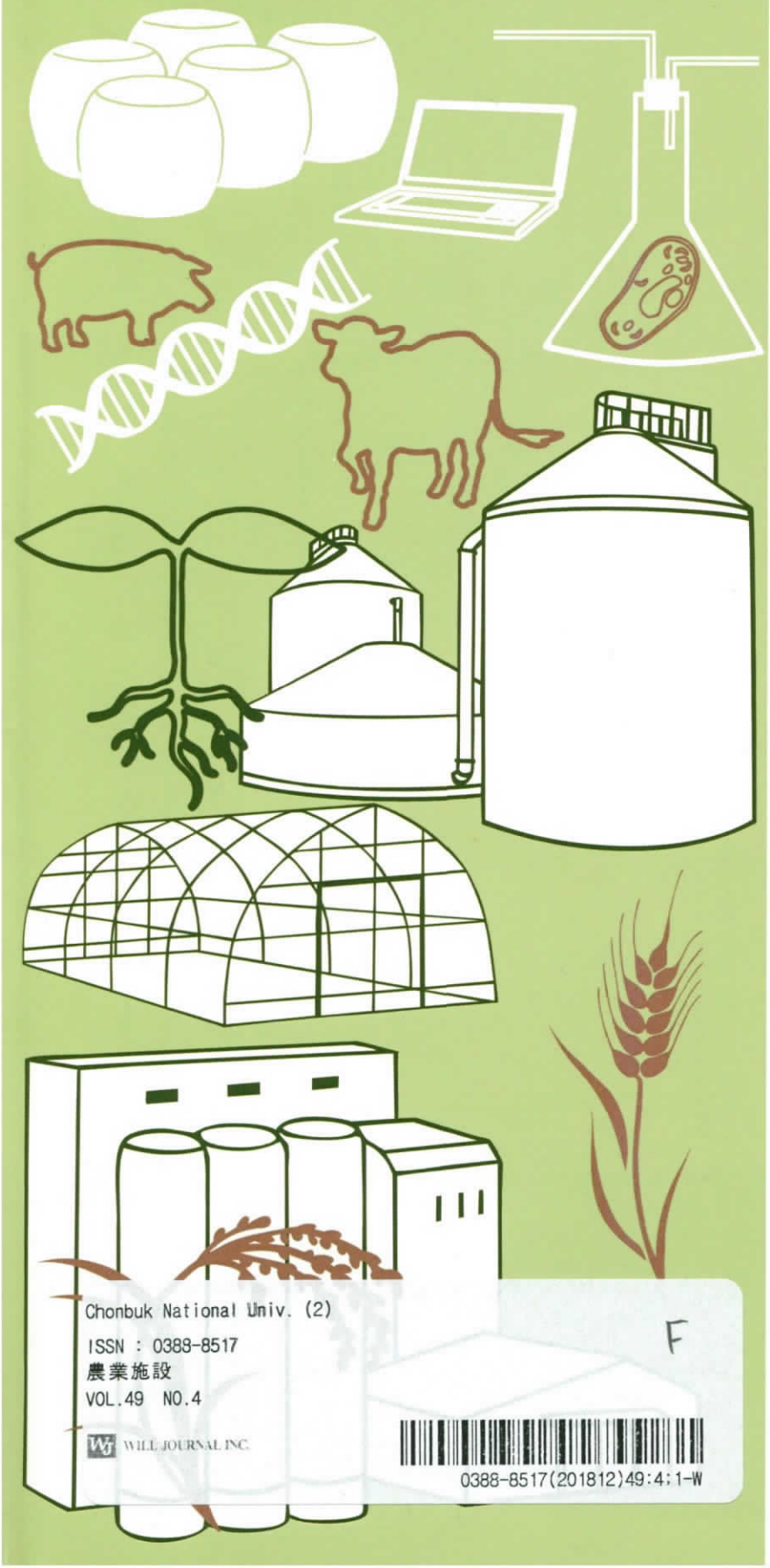
ISSN 0388-8517

農業施設

第 49 巻第 4 号　　2018 年 12 月

学術刊行物　認可　昭和 50 年 3 月 17 日



総説

農業施設に関わる研究・技術の最近の展開
―園芸施設の環境―

研究論文

プラスチック容器底面に埋め込んだ圧電振動子の中央部の振動を用いる粘度計測手法

園芸用パイプハウスの雪荷重による崩壊過程と補強効果の三次元解析による検討

ノート

ICTを活用した園芸施設のエネルギー・環境計測システムの現状と機能評価

잡 지 인
2019.02.25
전북대학교중앙도서관

Chonbuk National Univ. (2)
ISSN : 0388-8517
農業施設
VOL.49 NO.4
WILL JOURNAL INC.
F
0388-8517(201812)49:4;1-W

農業施設学会
SASJ

『農業施設』第49巻第4号（通巻159号）目次

会告

2019年度農業食料工学会・農業施設学会・国際農業工学会第6部会合同国際大会について …… i
2019年度農業施設学会学生・若手研究発表会開催と
同発表会におけるポスター発表募集のお知らせ（再掲） …… i
2019年度農業施設学会賞の受賞候補者の推薦募集について …… ii
2020年度「日本農学賞」の受賞候補者の推薦募集について …… v
2019年度「日本農学進歩賞」の受賞候補者の推薦募集について …… v
2019年度「日本農業研究所賞」の受賞候補者の推薦募集について …… v
2020年度「みどりの学術賞」の受賞候補者の推薦募集について …… v
2020年度「日本農業工学会賞」の受賞候補者の推薦募集について …… vi
2019年度研究助成課題の募集 …… vi
論文賞選考方法の変更に伴う，「会則」・「規程」等の一部改正および
「論文賞選考規則」の制定について …… viii
次期役員候補者推薦会議の委員について …… ix
会員登録情報の更新および会費減免規程適用の申請について …… x
農業施設学会海外会員（若手研究者支援枠）募集 …… x

お知らせ

第29回SHITAシンポジウム
「植物工場発展の趨勢～大規模化と宇宙環境への挑戦～」 …… xiii

総説

農業施設に関わる研究・技術の最近の展開　—園芸施設の環境— ……佐瀬勘紀…… 1

研究論文

プラスチック容器底面に埋め込んだ圧電振動子の中央部の振動を用いる粘度計測手法
……安立隆陽・水谷孝一・若槻尚斗・海老原格…… 7

園芸用パイプハウスの雪荷重による崩壊過程と補強効果の三次元解析による検討
……高橋和也・植松　康…… 15

ノート

ICTを活用した園芸施設のエネルギー・環境計測システムの現状と機能評価
……土屋遼太・望月和博・奥島里美・石井雅久・山口智治…… 22

学会ニュース

2018年度「若手の会」実施報告 …… 31

本会記事

・2018年度理事会議事録 …… 32
・2018年度総会議事録 …… 32
・2018年度総会資料 …… 33
・2018年度第3回常任理事会議事録 …… 42
・常任理事会メール審議議事録 …… 43
・2018年度第3回編集委員会議事録 …… 43

賛助会員名簿 …… 44
総目次 …… 45
編集後記 …… 47

複写をされる方に

本誌に掲載された著作物を複写したい方は，（公社）日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の方でない限り，著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

〒107-0052　東京都港区赤坂9-6-41　乃木坂ビル
（一社）学術著作権協会
電話(03)3475-5618 FAX(03)3475-5619
E-mail: info@jaacc.jp

著作物の転載・翻訳のような，複写以外の許諾は，直接本会へご連絡下さい。

アメリカ合衆国における複写については，次に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone 1-978-750-8400 FAX 1-978-646-8600