

琉球大学学術リポジトリ

『沖縄農業』の公開について ～沖縄地域学リポジトリ～

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学附属図書館 公開日: 2009-08-12 キーワード (Ja): 沖縄地域学リポジトリ, 共同リポジトリ, 琉球大学附属図書館, 沖縄農業研究会 キーワード (En): 作成者: 照屋, ひとみ, Teruya, Hitomi メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/11769

『沖縄農業』の 公開について ～沖縄地域学リポジトリ～

琉球大学附属図書館 照屋ひとみ
平成21年度第48回沖縄農業研究会大会
2009年8月7日(金)

リポジトリとは？

保存

リポジトリ
= repository
= 保管庫

本文そのものを
保存

整理

- ・世界標準の規則に沿った項目で
- ・独自のキーワードも付与できる



リポジトリ専用の
検索エンジンでも
(JAIRO, OAISter等)

発信

無料で
誰でも
いつでも
どこでも

沖縄地域学リポジトリとは？

沖縄県内に所在する**学術成果物等**を、
電子的に蓄積・保存し、

広く**世界へ発信**するためのものです。

琉球大学附属図書館が幹事役となり、

2009年2月6日、沖縄農業研究会との連携協力
のもと、**試験公開**を開始しました。



実際に見てみましょう

沖縄地域学リポジトリ

<http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp>

ホーム: 沖縄地域学リポトリ - Mozilla Firefox
http://ok.nawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/index.jsp?lang=

沖縄地域学リポトリ

参加機関: 沖縄農業研究会

「沖縄地域学リポトリ」2009年2月試験公開！
2009年2月、試験公開を開始しました。

検索

詳細検索

一覧表示

著者

収録種別

日付(作成日)

掲載誌一覧

ダウンロードランキング

参加機関一覧

全一覧

沖縄農業研究会 [660]

参加機関:
沖縄農業研究会
Okinawa Agriculture Research Society

国際の機関

- 琉球大学学術リポトリ
- 国内の機関リポトリ一覧(国立情報学研究所)

問合せ先:

琉球大学附属図書館
情報サービス課企画グループ
mail: ir-wg (at) u-ryukyu.ac.jp
※(at)→@

論文 紀要論文 研究報告書 会議資料 図書 学位論文 教材 その他

掲載誌一覧から論文へ

巻号一覧

掲載誌(紀要等)一覧

沖縄農業

Journal of Okinawa Agriculture

沖縄農業

1962年、研究会の創設時に第一号が発刊され現在では通巻50号を超えました。創刊以降40年以上にわたって、沖縄の農業についての研究や情報が発表されてきました。「沖縄農業」では専門技術や知見に関する発表だけでなく様々な角度からの情報もまた発信されています。沖縄の農業に関する情報交換の場の一つとしてこれからもお役立て下さい。なお、沖縄地域学リポジトリには、最新号を除く全号を公開しています。

1 2 ページ

Vol.41 No.1	Vol.33 No.1	Vol.24 No.1-2
Vol.40 No.1	Vol.32 No.2	Vol.23 No.1-2
Vol.39 No.1	Vol.32 No.1	Vol.22 No.1-2
Vol.38 No.1	Vol.31 No.1	Vol.21 No.1-2
Vol.37 No.1	Vol.30 No.1	Vol.20 No.1-2
Vol.36 No.1	Vol.29 No.1	Vol.19 No.1-2
Vol.35 No.1	Vol.28 No.1	Vol.18 No.1-2
Vol.34 No.2	Vol.27 No.1-2	Vol.17 No.1-2
Vol.34 No.1	Vol.26 No.1-2	Vol.16 No.1-2
Vol.33 No.2	Vol.25 No.1-2	Vol.15 No.1-2

『沖縄農業』1962年創刊号から最新号を除く全54号を全文公開

目次一覧

掲載誌一覧: 沖縄地域学リポジトリ - Mozilla Firefox

http://okinawa-repo.lib.u-ryukyuu.ac.jp/citation-item-list?citationvolno_id=404

沖縄地域学リポジトリ

ホーム 概要 参加機関ログイン Help English 琉球大学附属図書館 琉球大学 問合せ

沖縄農業 Vol.41 No.1

掲載誌(紀要等)巻号一覧へ



1962年、研究会の創設時に第一号が発刊され現在では通巻50号を越えました。創刊以降40年以上にわたって、沖縄の農業についての研究や情報が発表されてきました。「沖縄農業」では専門技術や知見に関する発表だけでなく様々な角度からの情報もまた発信されています。沖縄の農業に関する情報交換の場の一つとしてこれからもお設立て下さい。なお、沖縄地域学リポジトリには、最新号を除く全号を公開しています。

1	沖縄農業【第41巻第1号(通巻54号)目次】	0-0
2	【巻頭言】バイオマスはわれわれに何をもたらすか？ 上野, 正実	1-1
3	連続一体型糖梨NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み 上野, 正実	3-14
4	石垣県におけるサトウキビ農家の肥培管理の実態 一単収向上に向けた富農改善方向一 菊地, 香	15-26
5	ビタヤのCAM型光合成特性について 太田, 麻希子	27-53

完了

論文情報

連統一体型細製NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み: 沖縄地域学リポジトリ - Mozilla Firefox

http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/handle/okinawa/1520

沖縄地域学リポジトリ

検索

このアイテムの引用には次の識別子を使用してください: <http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/handle/okinawa/1520>

タイトル : 連統一体型細製NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み
別言語のタイトル : Trials of evaluation for shredded sugarcane quality measurement system.
著者 : 上野, 正実
平良, 英三
川満, 芳信
別言語の著者 : Ueno, Masami
Taira, Eizo
Kawamitsu, Yoshinobu
著者所属 : 琉球大学農学部
作成日 : 2007-8
公開者・出版社 : 沖縄農業研究会
収録種別 : 雑誌掲載論文
NIITタイプ : Journal Article
ISSN : 1344-1477
権利 : 沖縄農業研究会
URI : <http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/handle/okinawa/1520>
備考 : 通巻54号
掲載雑誌 : 沖縄農業 Vol.41 no.1 p.3-14
出現コレクション : [沖縄農業](#)

登録ファイル	記述	サイズ	フォーマット
653.pdf		1780Kb	Adobe PDF

[アイテムの詳細レコードを表示する](#)

653.pdf (Application/pdf オブジェクト) - Mozilla Firefox

http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/bitstream/okinawa/1520/1

連統一体型細製NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み

上野 正実・平良 英三・川満 芳信
(琉球大学農学部)

Masami UENO, Eizo TAIRA, Yoshinobu KAWAMITSU:
Trials of evaluation for shredded sugarcane quality using the continuous and integrated type NIR measurement system.

1. はじめに
サトウキビは、重さだけでなく品質も加味して買い上げ価格が決められている。これは農産物の取引では普通に行われていることで、とりたててめずらしいことではない。この仕組み(品質取引制度)は、平成6年度にようやく導入されたもので、他作物に比べて大きく遅れをとっていたとも言える。しかしながら、品質の詳細法は近赤外(NIR: Near-Infrared)分光法を使用する世界でも先進のシステムであった。すなわち、品質の良否を表す指標として「甘蔗糖度(原料中に含まれる糖分の割合)」が採用され、NIRで測定した蔗汁の糖度を用いて甘蔗糖度に換算する方法を用いている。導入および運用における多くの関係者の努力が身を結び、深刻なトラブルも発生せず、ほぼ無事に稼働してきた。この間、品質取引制度への理解も深まり、農家にもじみ深い制度となっている。この評価システムは、サンプリング、人手によるクリーンケーン(清浄原料)の選別、シュレッドによる細製、油圧プレスによる搾汁、NIRによる品質測定より構成されている。このように工程が複雑な上に、多くの人手を要することからコスト高であることが以前より指摘されてきた。導入後10年以上が経過し、機器も老朽化し、更新すべき時期になっている。これ

に合わせて品質評価システムの低コスト化を検討することになり、農林水産省、独立行政法人農産物振興機構の助成事業「サトウキビ品質取引安定化事業」の一環として「品質取引低コスト化推進事業」が平成14~16年度に実施された。沖縄県では、従来と異なる新しい品質評価システムとして、搾汁工程を省いた細製したサンプルから糖度を測定する「細製NIR法」を中心に検討を進めてきた。中でも、サンプルの投入からNIR測定までの一連の工程を一台の装置で連続的に実行できる「連統一体型細製システム」に重点をおいて試験を行った。先行しては土壌を用いる分離小型測定システムの試験も実施した。これらの試験によって、クリーンケーンであれば細製材料でも高い精度で測定可能であることを示し、細製NIR法の有効性を実証した。これらの成果を踏まえて、沖縄県では細製NIR法の採用を決定し、平成18年度より、価格面で有利な「分離小型測定システム」が導入された。ここでは、採用は見送られたものの、細製NIR法導入のきっかけとなった連統一体型測定システムに関する試験検討の経過を紹介したい。3年間にわたって実施した連統一体型測定システムの試験に関する情報を、関係者だけのものとして提供させるのではなく、多くの人々に

見る/開く

論文情報

統一型細裂NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み: 沖縄地域学リポジトリ - Mozilla Firefox

http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/handle/okinawa/1520

沖縄地域学リポジトリ

ホーム 概要 参加機関ログイン Help English 琉球大学附属図書館 琉球大学 問合せ

検索

このアイテムの引用には次の識別子を使用してください: <http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/handle/okinawa/1520>

タイトル : 連続一体型細裂NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み
別言語のタイトル : Trials of evaluation for shredded sugarcane quality using the continuous and integrated type NIR measurement system.
著者 : 上野 正実

このアイテムの引用には次の識別子を使用してください: <http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/handle/okinawa/1520>

登録情報 [660]

NIタイプ : Journal Article
ISSN : 1344-1477
権利 : 沖縄農業研究会
URI : <http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/handle/okinawa/1520>
備考 : 通巻54号
掲載雑誌 : 沖縄農業 Vol.41 no.1 p.3 -14
出現コレクション : [沖縄農業](#)

登録ファイル

ファイル	記述	サイズ	フォーマット	
653.pdf		1780Kb	Adobe PDF	見る/開く

[アイテムの詳細レコードを表示する](#)

完了

論文検索

ツール① ヘルプ②

http://okinawa-repo.lib.u-ryukyuu.ac.jp/index.jsp?lang=

Google

沖縄地域学リポジリ

OKINAWA Okinawa Repository Integrated Open-Access Network

ホーム 概要 参加機関ログイン Help English 琉球大学附属図書館 琉球大学 問合せ

検索

検索

詳細検索

一覧表示

著者

収録種別

日付(作成日)

掲載は一覧

ダウンロードランキング

参加機関一覧

全一覧

沖縄農業研究会 [660]

「沖縄地域学リポジリ」試験公開!

2009年2月6日、試験公開を開始しました。
これを記して、同日、講演会を開催しました。プログラムや資料はこちらからどうぞ。

【沖縄地域学リポジリとは】
沖縄県内に所在する学術成果物等を、電子的に蓄積・保存し、広く世界へ発信するためのものです。〈概要(PDF)〉
琉球大学附属図書館が幹事役となり、2009年2月6日、沖縄農業研究会との連携協力のもと、試験公開を開始しました。

【ご利用にあたって】
登録されている研究成果等は、著作権法に規定されている私的利用、引用等の範囲内で利用してください。

一覧表示

参加機関 : 沖縄農業研究会 [660]

収録種別 : 雑誌論文 紀要論文 研究報告書 会議資料 図書 学位論文 教材 その他

検索

検索対象: リポジリ全体

タイトル :

AND 著者 :

AND キーワード :

AND 出版者 :

AND 発行年 : ~

AND 概要 :

AND 全文 :

AND :

AND :

AND :

AND 収録種別 : 雑誌論文 紀要論文 研究報告書 会議資料 図書 学位論文 教材 その他

参加機関:

沖縄農業研究会
Okinawa Agriculture Research Society

[沖縄地域学リポジリの概要\(PDF\)](#)

参加機関を募集しています

- ・沖縄県および県内市町村、公共団体など
- ・沖縄県内に所在する学会・協会・研究会など

収録対象コンテンツ:

学術雑誌、紀要、報告書、講演会等資料、統計データ、その他

問合せ先:

琉球大学附属図書館
情報サービス課企画グループ
mail: ir-wg (at) u-ryukyuu.ac.jp
※(at)→@

関連リンク:

- 琉球大学学術リポジリ
- 国内の機関リポジリー覧(国立情報学研究所)

論文検索



Google™
日本

連続一体型細裂NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み: 沖縄地域 ...

タイトル, : 連続一体型細裂NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み. 別言語のタイトル, :
Trials of evaluation for shredded sugarcane quality using the continuous and integrated type
NIR measurement system. ...

okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/handle/.../1520 - [キャッシュ](#) - [類似ページ](#)

[PDF] 連続一体型細裂NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み

ファイルタイプ: PDF/Adobe Acrobat - [HTMLバージョン](#)

に合わせて品質評価システムの低コスト化を検討することになり, 農林水産省, 独立行政法人, 農畜産業振興機構の助成事業「サトウキビ品質, 取引安定化事業」の一環として「品質取引低コスト化推進事業」が平成14~16年度に実施され ...

okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/bitstream/okinawa/.../653.pdf - [類似ページ](#)

okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp からの検索結果 »

論文検索



国立情報学研究所(NII)が提供する
国内文献情報データベース。

連続一体型細裂NIRシステムによるサウキビ品質評価の試み

上野 正実, 平良 英三, 川満 芳信, Ueno Masami, Taira Eizo, Kawamitsu Yoshinobu, 琉球大学農学部

沖縄農業 41(1), 3-14, 2007-08

機関リポジトリ

Univ. Ryukyus Navi


Catalog @ your library

本文入手へ

論文検索



国立情報学研究所(NII)が提供する
国内のリポジトリ専用検索エンジン

 連続一体型細裂NIRシステムによるサトウキビ品質評価の試み / 上野, 正実, 平良, 英三, 川満, 芳信, Ueno, Masami, Taira, Eizo, Kawamitsu, Yoshinobu, 琉球大学農学部
沖縄農業, 41(1), pp.3-14, 2007-08, 沖縄農業研究会Okinawa Agriculture Research Society



[沖縄地域学リポジトリ](#) [沖縄農業研究会](#)

↓
本文入手へ

世界のリポジトリ専用検索エンジン
(OAIster)は未登録

ダウンロードランキング(月間)

The screenshot shows a web browser window displaying the Okinawa Regional Learning Repository (沖縄地域学リポジトリ) website. The browser's address bar shows the URL: <http://okinawa-repo.lib.u-ryukyu.ac.jp/index.jsp?lang=>. The website header includes navigation links for Home, Overview, User Login, Help, English, and the Okinawa University Library. The main content area features a search bar and a list of menu items: 検索 (Search), 詳細検索 (Advanced Search), 一覧表示 (List View), 著者 (Author), 収録種別 (Collection Type), 日付(作成日) (Date/Created), 掲載誌一覧 (List of Journals), **ダウンロードランキング** (Download Ranking - circled in red), and 参加機関一覧 (List of Participating Institutions). A red arrow points from the 'ダウンロードランキング' menu item to the top-left corner of the slide. The right sidebar contains information about the Okinawa Agriculture Research Society (沖縄農業研究会) and contact details for the Okinawa University Library.

ダウンロードランキング: 沖縄地域学リポジトリ - Mozilla Firefox

http://okinawa-repo.lib.u-ryukyuu.ac.jp/access-report?divide=ranking&fromYear=2009&fromMonth=07&max_disp=20

沖縄地域学リポジトリ

ORION : Okinawa Repository Integrated Open-Access Network

ホーム 概要 参加機関ログイン Help English 琉球大学附属図書館 琉球大学 問合せ

検索

検索

詳細検索

一覧表示

著者

収録種別

日付(作成日)

掲載誌一覧

ダウンロードランキング

参加機関一覧

全一覧

沖縄農業研究会 [660]

2009年07月ダウンロード数ランキング

		前月	翌月
		ダウンロード数	アクセス数
1	沖縄におけるマンゴー栽培の現状と課題 / 伊藤, 安正 -- 沖縄農業研究会, 1994-7, 沖縄農業 Vol.29 no.1 p.16-25 雑誌掲載論文	75	26
2	オランダにおける養液栽培の現状 / 米盛, 重保 -- 沖縄農業研究会, 1997-8, 沖縄農業 Vol.32 no.1 p.55-61 雑誌掲載論文	45	5
3	冬春期の温度がオクラの生育, 収量および品質におよぼす影響 / 比屋根, 真一, 河村, 太, 高江洲, 賢文 -- 沖縄農業研究会, 2000-6, 沖縄農業 Vol.34 no.2 p.3-7 雑誌掲載論文	42	10
4	沖縄本島北部地区におけるマンゴー栽培の現状と問題点 / 仲宗根, 智, 友利, 仁志 -- 沖縄農業研究会, 1994-7, 沖縄農業 Vol.29 no.1 p.45-50 雑誌掲載論文	40	22
5	台湾における熱帯果樹の栽培状況調査報告 / 新崎, 正雄 -- 沖縄農業研究会, 1994-7, 沖縄農業 Vol.29 no.1 p.70-75 雑誌掲載論文	39	1
11
12	シロウガ根基腐敗病の防除 / 外間, 数男 -- 沖縄農業研究会, 1995-7, 沖縄農業 Vol.30 no.1 p.72-78 雑誌掲載論文	28	14
13	土の透水試験法における飽和度について / 宮城, 調勝 -- 沖縄農業研究会, 1970-12, 沖縄農業 Vol.9 no.2 p.49-52 雑誌掲載論文	28	7
14	[沖縄農業研究会35年のあゆみ]沖縄農業研究会講演記録 / - -- 沖縄農業研究会, 1998-6, 沖縄農業 Vol.32 no.2 p.8-28 その他	28	0
15	ハウス栽培パッションフルーツの栽培技術開発 第1報. 開花習性と結実習性 / 松田, 昇, 長堂, 嘉孝, 島袋, 清香, 松村, まさと -- 沖縄農業研究会, 2005-12, 沖縄農業 Vol.39 no.1 p.5-17 雑誌掲載論文	26	17

ダウンロード数 (本文ファイルのダウンロード数)

∨

アクセス数 (論文情報画面へのアクセス数)

完了

利用実績

2009年2月～7月末(6ヶ月間)

アイテム数: 660件

1件当たり
8.5回

アクセス数: 5,588回

ダウンロード数: 11,530回

1件当たり
17.5回

情報発信の新しい場としての 「沖縄地域学リポジトリ」に ご期待ください！

【問合せ先】

琉球大学附属図書館 情報サービス企画係(照屋)

電話: 098-895-8167

メール: ir-wg@lib.u-ryukyu.ac.jp