



## 1 アクセス方法

香川大学図書館農学部分館のホームページにアクセスします。  
トップページ下部【クリック・リンク】より【電子ジャーナル】をクリックします。

香川大学図書館  
Kagawa University Library

蔵書検索(OPAC) 中央館 医学部分館 創造工学分館 農学部分館 香川大学リポジトリ お問い合わせ

通常検索  カテゴリ検索 詳細検索

香川大学図書館農学部分館

利用案内	各種申込	蔵書検索	Q & A	リモートアクセス
交通アクセス	データベース一覧	ILL複写依頼	ILL貸借依頼	図書リクエスト

農学部分館お知らせ

- [全部] Scopusウェブページ情報のお知らせ 2024/03/18
- [全部] 香川大学図書館のホームページを移転しリニューアルしました。 2024/03/01
- [重要] 図書館システム更新に伴うWebサービス及びOPAC利用の停止について 2024/02/16
- [全部] ジャーナル掲載論文のオープンアクセス化とDOI付与について (2023/12/26) 2023/12/26

1 2 3 4 5 ... 2 >

もっと見る

📁 クイックリンク

電子ジャーナル	Cinii Research	Scopus	SciFinder <sup>®</sup>
J-STAGE	Cinii Books	香川県立図書館OPAC	県内図書館横断検索

## 2 提供元から探す

- ・ベンダー(提供元)とカテゴリを選択して雑誌を探すことができます。
- ・雑誌タイトルやISSNを入力して検索すると、より精度の高い検索結果が得られます。

香川大学図書館 電子ジャーナル・電子ブックリスト

SFX 利用方法 お知らせ入りリスト

お知らせ (電子情報関連)

- 2018.06.27 Journal Citation Reports (JCR) 2017年版の利用開始について
- 2017.11.14 論文データベース(EBSCOhost) 無料トライアルの実施について (終了)
- 2017.06.16 Journal Citation Reports (JCR) 2016年版の利用開始について
- 2017.03.31 Ciniiリニューアルに伴う全文の利用不可について

提供元から探す 雑誌名から探す 分野から探す 巻・号・頁から探す 電子ブックを探す

タイトル  ○で始まる ●を含む ○と一致

ISSN

ベンダー

- Academic Journals Free
- ACCESS Digital Library
- African Journal Archive Free
- AgEcon Search Free
- AgriKnowledge Free
- AgZines Free
- AIP Scitation
- Agriculture Sciences
- Arts and Humanities
- Business, Economy and Management
- Chemistry
- Earth Sciences
- Engineering
- Environmental Sciences

カテゴリ

検索 Clear

## ISSNって何だろう？

ISSNとはInternational Standard Serial Numberの略称です。  
雑誌タイトルについて8桁の固有番号です。  
OPACなどでこの番号を入力すると、検索結果がすぐに出てくるので便利です！

## 3 雑誌名から探す

- ・検索窓にタイトルを入力し「検索」ボタンをクリックします。
- ・一致方法(次の語で始まる雑誌名/を含む雑誌名)を指定して検索することができます。
- ・略称での検索も可能です。
- ・記事・論文のタイトルでは検索ができません。

香川大学図書館 電子ジャーナル・電子ブックリスト

SFX 利用方法 お知らせ入りリスト

お知らせ (電子情報関連)

- 2018.06.27 Journal Citation Reports (JCR) 2017年版の利用開始について
- 2017.11.14 論文データベース(EBSCOhost) 無料トライアルの実施について (終了)
- 2017.06.16 Journal Citation Reports (JCR) 2016年版の利用開始について
- 2017.03.31 Ciniiリニューアルに伴う全文の利用不可について

提供元から探す 雑誌名から探す 分野から探す 巻・号・頁から探す 電子ブックを探す

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Others  
Journal of... A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
あいうえおかきくけこさしすせそたちつとねにぬねの  
はひふへほまみむめもやゆりるれるわOthers

検索 Clear ○で始まる ●を含む

ScienceDirect Wiley Online Library nature Science PNAS

## 4 分野から探す

プルダウンから探したい主題カテゴリを選択します。例えば、【Agriculture science】を選択します。サブカテゴリから詳細なカテゴリを選択すると、精度の高い検索結果が得られます。サブカテゴリから【General and Others】を選択して【検索】をクリックします。

クリックする

## 5 検索結果画面

各タブから検索した結果が表示されます。

ジャーナルタイトル	利用可能期間	ベンダー	限定	操作
<a href="#">Computers and Electronics in Agriculture</a>	1995年 -	Elsevier SD Freedom Collection Journals [SCFCJ]		(i) ★
<a href="#">Conservation Biology</a>	1997年 - 2019年	Wiley Online Library All Journals		(i) ★
<a href="#">Conservation directory</a>		Free E- Journals		(i) ★
<a href="#">Conservation science Western Australia</a> [ジャーナルの変遷を見る]	2002年 4巻 1号 - 2011年 8巻 1号	Free E- Journals		(i) ★
<a href="#">Conservation &amp; Society</a>	2003年 - 2003年 1巻 1号 -	DOAJ Directory of Open Access Journals Medknow Open Access Journals		(i) ★
<a href="#">Conservationist</a> [ジャーナルの変遷を見る]				(i) ★
<a href="#">Corn &amp; Soybean Digest</a> [ジャーナルの変遷を見る]	1997年 -	Free E- Journals		(i) ★
<a href="#">Crop production</a>	1994年 - 1995年	US Government Documents		(i) ★
<a href="#">Crop Protection</a>	1995年 -	Elsevier SD Freedom Collection Journals [SCFCJ]		(i) ★
<a href="#">Crop Science</a> [ジャーナルの変遷を見る]	1996年 36巻 1号 -	Wiley Online Library All Journals		(i) ★

## 検索結果の見方

Crop Protectionの1995年から最新の巻号までを「Elsevier SD Freedom Collection」で読めます。

※リンクをクリックすると提供元(出版社等)のページにアクセスできます。ここから文献情報や文献を入手できます。

## 提供元のページ



## 6 論文全文(フルテキスト)を探す

論文本文を探すには、「巻・号・頁から探す」タブをクリックします。検索詳細画面に移動するので条件を入力し、「検索」ボタンをクリックしてください。

### < Mission >

Crop Protection Vol.173(2023)  
106358pから始まる秋光和也先生の論文  
“Development of colorimetric loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for detecting the azoxystrobin-resistant isolates in *Colletotrichum truncatum*”を読む

### 検索のコツ

雑誌名やISSN番号だけでも検索はできませんが、巻・号や論文が収録されている雑誌のページを入力すればピンポイントで全文検索ができます。

## 7 提供元にアクセスする

検索後、ページが切り替わり右画像のページが表示されます。電子ジャーナルで全文が入手できる場合は、提供元のリンクが表示されます。

## 8 全文を入手する

提供元のウェブサイトから自分が読みたい論文を確認します。View PDFをクリックして全文を表示します。

※著作権の関係上、抄録や要約のみの論文もあります。すべての論文が全文入手できるわけではありません

### ■ お問い合わせ先 ■

香川大学図書館農学部分館カウンター  
TEL:087-891-3030 (内線:3030)  
EMAIL: libagr-c@kagawa-u.ac.jp

香川大学図書館 電子ジャーナル・電子ブックリスト

SFX 利用方法 お知らせリスト

お知らせ (電子情報関連)

2023.01.04	新規電子ジャーナル (NEJM) の利用開始について (医学部限定)
2022.04.27	医中誌Webのバージョンアップについて (医学部限定)
2022.02.09	『CiNii Articles』と『新蔵IIビジュアル』のリニューアルについて
2021.07.06	電子ブック「LibriE (ライブラリエ)」の利用開始について

提供元から探す 雑誌名から探す 分野から探す 巻・号・頁から探す 電子ブックを探す

フルテキスト入手には3つの方法があります。

A. フォームに論文の詳細を記入してください

1. 探したい論文の雑誌名もしくはISSNを入力してください。
2. 必要に応じて、出版年/巻/号/開始ページを追加してください。
3. 検索ボタンをクリックして実行します。

雑誌名  ○で始める ●を含む ○と一致  
または、ISSN   
出版年  巻  号   
開始ページ  終了ページ

B. または、DOIを記入してください。 \* Digital Object Identifier = DOI 論文に付けられた固有の番号  
DOI

C. または、PMIDを記入してください。 \* PubMed独自のID番号(PMID)  
PMID

香川大学図書館 電子ジャーナル・電子ブックリスト

出典: Crop Protection [0261-2194] 年:2023 巻:173 頁:106358

基本情報 関連情報

▼電子ジャーナル

Elsevier SD Freedom Collection Journals [SCFC] でフルテキストを見る

年:  巻:  号:  開始ページ:

利用可能期間: 1995年 to present

▼所蔵情報

香川大学OPAC で所蔵を確認

View PDF Download full issue

Crop Protection

Development of colorimetric loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for detecting the azoxystrobin-resistant isolates in *Colletotrichum truncatum*

Teeranai Poti<sup>a</sup>, Tanapol Thitla<sup>b</sup>, Naphatsawan Inmanit<sup>a</sup>, Sarunya Nalumpang<sup>a</sup>, Kazuya Akimitsu<sup>a</sup>

Development of colorimetric loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for detecting azoxystrobin-resistant *Colletotrichum truncatum*

1. Introduction

Among the pathogens and insects that routinely threaten soybean production, anthracnose, caused by *Colletotrichum truncatum*, is a serious problem throughout the world (Chen et al., 2019; Das et al., 2019; Sharma et al., 2019; Sharma et al., 2020; Sharma et al., 2021). Typical symptoms include irregular black or brown spots or blotches on cotyledon, petioles, and pods, progressive discoloration and become severe under high humidity and warm temperatures. However, infected seeds germinate poorly, and emerging seedlings can die from damping-off and serve as a primary inoculum source for new infections of the *Colletotrichum* species that cause the disease still rates on other legumes (Chen et al., 2019; Vora et al., 2018).

Control of the *Colletotrichum* species that cause the disease still relies on foliar fungicides (Chen et al., 2019). Azoxystrobin, a member of oxazole carboxamide inhibitor (QoI) fungicides, has been highly successful in controlling a wide range of plant pathogenic ascomycetes, necrotrophic, and basidiomycetes (Chen et al., 2019). QoI fungicides interfere with electron transfer at the spore germination (QoI) site of the cytochrome b<sub>5</sub> complex (Shen et al., 2002) in the mitochondrial electron transport chain. The disruption in electron flow and thus energy production in fungal cells (Shen et al., 2002; Tucker et al., 1991). However, QoI (QoI)-resistant QoI fungicides are high risk for resistance evolution, and QoI resistance in plant pathogens has been consistently reported and likely to increase in the future (Chen et al., 2020; Haveland and Fries, 2019; Haveland, 2020; Kelly et al., 2012; Ray et al., 2020; Fries et al., 2013). Resistance to QoI fungicides in plant pathogenic fungi was mostly associated with an active site mutation caused by substitution of a nucleotide in the cytochrome b<sub>5</sub> gene (QoI) consisting of the G243A, R245A, and G247R mutation (Chen et al., 2019; Fries et al., 2013). However, the G243A mutation is commonly observed in several fungi including *Colletotrichum* species (Fries et al., 2013; Fries et al., 2011) and confers higher levels of resistance to QoI fungicides than other mutations de G245A, G247R, Y247H, and Y247C (Fries et al., 2011; Kim et al., 2012; Haveland et al., 2012; Saito and Chikama,

1. Corresponding author.  
E-mail address: akimitsu@kagawa-u.ac.jp (K. Akimitsu).  
Received 28 May 2023; Received in revised form 19 July 2023; Accepted 28 July 2023  
Available online 29 July 2023  
© 2023 The Author(s). Published by Elsevier Ltd. All rights reserved.

https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106358