

① ログイン

参加登録 ID とパスワードでログイン



The 64th Annual Meeting of
The Japanese Society of Plant Physiologists
March 15 (Wed) - 17 (Fri), 2023 Tohoku University (Hybrid Meeting)

メールアドレス

nakanishi@nacos.com

パスワード

☐ ログイン状態を保存する

ログイン

パスワードを忘れた場合 [パスワードを忘れた方はこちら](#)

ログイン方法

ORSAM にご登録のメールアドレスとサポートデスクから送信されたパスワードをご入力ください。

推奨ブラウザ

本サイトは以下のブラウザ以外で、正しく利用いただけません。

- ・ Microsoft Edge (最新版)
- ・ Firefox (最新版)
- ・ Safari (最新版)
- ・ Chrome (最新版)

お持ちでない場合、インストールまたはバージョンアップしてご利用ください。いずれも無料でダウンロードできます。

② トップ

アイコンから各ページへ移動
または **【講演検索】** から絞り込み検索で各演題に移動



The 64th Annual Meeting of
The Japanese Society of Plant Physiologists
March 15 (Wed) - 17 (Fri), 2023 Tohoku University (Hybrid Meeting)



Timetable



Program



Exhibition Booths



My Page



Oral



Poster



Symposia



Satellite Meetings

講演検索 / Abstract search

検索ワード / Search word

検索ワード / Search word

☐ 演題番号 / Abstract No.

☐ 演題名 / Title

☐ 要旨本文 / Abstract

氏名 / Name

氏名 / Name

座長/オーガナイザーは含みません

開催日 / Date

--Date--

発表形式 / Type

--Type--

分野 / Category

--Category--

会場 / Room

--Room--

検索 / Search

What's New

2022.3.18

[プログラム・日程表](#)

公開しました。

2022.3.18

WEB 要旨集ページを開設しました。

③ 講演検索

【日程表】を除く全ページにあり
PC 版は右サイド、スマホ版は右上の 🔍 をクリックして表示

講演検索 / Abstract search

検索ワード / Search word

☐ 演題番号 / Abstract No.
☐ 演題名 / Title
☐ 要旨本文 / Abstract

氏名 / Name

座長/オーガナイザーは含みません

開催日 / Date

発表形式 / Type

分野 / Category

会場 / Room

検 索 / Search

🔍 検索ワードに「代謝」を入力
複数検索はスペースで区切る（フリーワード）

絞り込みたい時は、
ここに**チェック**を入れて検索

※第 61 回年会（大阪年会）プログラムを例に説明

④ 検索結果

該当する演題が表示
タイトルをクリックし、各演題に移動

- Top
 - Timetable
 - Program
 - My Page
 - Exhibition Booths
 - Satellite Meetings
- 

一般社団法人
日本植物生理学会
The Japanese Society of Plant Physiologists
- 

第64回
日本植物生理学会年会
2023年3月10日～17日
東北大学 川内キャンパス
- 広告
- 広告
- 広告

Search Results

検索キーワード: 代謝

該当する検索結果: 2 件

2022-3-23 09:30 ~ 12:15

[2pF02]
 植物におけるフラビン代謝制御に関与する新規転写因子の解析
Characterization of a novel transcription factor involved in flavin metabolism regulation in plants
 Comment(s) 0
 ○難波 純也¹, 原田 美帆¹, 丸田 隆典^{1,2}, 石川 孝博^{1,2}, 吉村 和也³, 重岡 成⁴, 小川 貴央^{1,2} (¹島根大院・自然科学,
²島根大・生資科・生命工, ³中部大・応生・食栄, ⁴近畿大・附属農場)
 Junya Namba¹, Miho Harada¹, Takanori Maruta^{1,2}, Takahiro Ishikawa^{1,2}, Kazuya Yoshimura³, Shigeru
 Shigeoka⁴, Takahisa Ogawa^{1,2}; ¹Grad. Sch. Nat. Sci. Technol., Shimane Univ., ²Dept. Life Sci. Biotechnol.,
 Fac. Life Environ. Sci., Shimane Univ., ³Dept. Food Nutr. Sci., Coll. Biosci. Biotech., Chubu Univ., ⁴Exp.
 Farm, Kindai Univ.

2022-3-22 09:00 ~ 12:15

[2pE05]
 代謝制御に関与する新規転写因子の解析
Molecular mecha conditions
 Comment(s) 0
 ○難波 純也¹, 原田 美帆¹, 丸田 隆典^{1,2}, 石川 孝博^{1,2}, 吉村 和也³, 重岡 成⁴, 小川 貴央^{1,2} (¹島根大院・自然科学,
²島根大・生資科・生命工, ³中部大・応生・食栄, ⁴近畿大・附属農場)
 Akane Kubota¹, Shingo Imamura¹, Motomu Endo¹, Takato Imaizumi²; ¹Div of Bioscience, NAIST, ²Dept of
 Biology, Univ of Washington

講演検索 / Abstract search

検索ワード / Search word

☐ 演題番号 / Abstract No.
☐ 演題名 / Title
☐ 要旨本文 / Abstract

氏名 / Name

座長/オーガナイザーは含みません

開催日 / Date

発表形式 / Type

分野 / Category

会場 / Room

🔍 タイトルをクリックして、【講演情報】へ移動

⑤ 日程表

日程表のタイトルから各【セッション情報】へ移動



Timetable

Day1

Top page

2023-3-15 2023-3-16 2023-3-17

	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E
09:30	09:30-12:30 口頭発表 / Oral Presentations	09:30-12:00 口頭発表 / Oral Presentations	09:30-11:30 口頭発表 / Oral Presentations	09:30-11:30 口頭発表 / Oral Presentations	09:30-11:45 口頭発表 / Oral Presentations
09:45	光合成 / Photosynthesis	一次代謝 / Primary metabolism	生体膜・イオン・物質輸送 / Biomembrane/Ion and solute transport	生殖成長 / Reproductive growth	栄養成長 / Vegetative growth
10:00					
10:15					
10:30					
10:45					

👉 クリックして、
【セッション情報】へ移動

⑥ プログラム

メニュー内【プログラム】から、【口頭発表】（一覧）へ移動



Program

プログラム / Program

授賞式・受賞講演 / JSPF Award Ceremony and Lectures

シンポジウム / Symposia

データベース講習会 / Database Workshop

口頭発表 / Oral Presentations

👉 クリック

ポスター発表 / Poster Presentations

ランチョンセミナー / Luncheon Seminars



Top

Timetable

Program

My Page

Exhibition Booths

Satellite Meetings

口頭発表 / Oral Presentations

口頭発表 / Oral Presentation 2022-3-22 09:30 ~ 11:45 Room G

環境応答 B / Environmental responses B

口頭発表 / Oral Presentation 2022-3-22 09:00 ~ 11:48

環境応答 C / Environmental responses C

口頭発表 / Oral Presentation

植物ホルモン / シグナル伝達物質 / Signaling molecules

講演検索 / Abstract search

検索ワード / Search word

検索ワード / Search word

☐ 演題番号 / Abstract No.

座長/オーガナイザーは含みません

👉 セッションタイトルをクリックして、
【セッション情報】へ移動

Top
Timetable
Program
My Page
Exhibition Booths
Satellite Meetings



広告
広告
広告

セッション情報 / Session

口頭発表 / Oral Presentation

2021-3-15 09:00 ~ 12:00
Room A

二次（特化）代謝 / Secondary (specialized) metabolism

2021-3-14 09:00 ~ 09:15

[1aG02]

チャボイナモリにおけるメタボロミクスを用いたカンプトテシン中間体の網羅的同定

Metabolomics for identifying intermediates of camptothecin in *Ophiorrhiza pumila*

Comment(s) 0

○小林 亮¹, Amit Rai², 森 哲哉¹, 中谷 泰貴², 山崎 真巳², 齊藤 和季^{1,2}
(¹ 理研 CSRS, ² 千葉大院薬)

Ryo Nakabayashi¹, Amit Rai², Tetsuya Mori¹, Taiki Nakaya²,
Mami Yamazaki², Kazuki Saito^{1,2}; ¹RIKEN CSRS, ²Chiba University

2021-3-14 09:30 ~ 12:15

[1aG03]

ニチニチソウにおける TIA 代謝機構の解析

Terpenoid indole alkaloid biosynthesis in *Catharanthus roseus*

Comment(s) 0

○山本浩太郎¹, Dagny Grzech¹, 鶴崎真妃², Carlos E. Rodriguez-Lopez¹, Lorenzo Caputi¹,
三村徹郎², Sarah E. O' Connor¹ (¹Natural Product Biosynthesis, MPI CE, ²神戸大院・理・生物)
Kotaro Yamamoto¹, Dagny Grzech¹, Mai Uzaki², Carlos E. Rodriguez-Lopez¹, Lorenzo Caputi¹,
Tetsuro Mimura², Sarah E. O' Connor¹; ¹Natural Product Biosynthesis, MPI CE, ²Dept. Biol., Grad.
Sch. Sci., Kobe Univ.

2021-3-14 09:30 ~ 12:15

[1aG04]

Recruitment of pathway-specific flavonoid Brn hydroxylases for the independent generation of soluble flavone C-glycosides and cell-wall-bound tricin-lignin

Comment(s) 0

○Pui Ying Lam¹, Yuki Tobimatsu¹, Toshiaki Umezawa¹, Clive Lo²; ¹京都大学・生存研, ²SBS, U. Hong Kong

○Pui Ying Lam¹, Yuki Tobimatsu¹, Toshiaki Umezawa¹, Clive Lo² (¹RISH, Kyoto University, ²SBS, U. Hong Kong)

2021-3-14 09:30 ~ 12:15

[1aG05]

トマトにおける二次代謝の多様性解析

Investigation of meta

Comment(s) 0

○尾上真里奈¹, 岡嶋大樹¹, アリス大学, ²マックスプランク研究所)

Marina Onoue¹, Taiju Okajima¹, Alisdair Fernie², Mutsumi Watanabe¹, Takayuki Tohge¹; ¹Graduate School of Biological Sciences, Nara Institute of Science and Technology(NAIST), ²Max Planck Institute

講演検索 /

Abstract search

検索ワード / Search word

検索ワード / Search word

☐ 演題番号 / Abstract No.

☐ 演題名 / Title

☐ 要旨本文 / Abstract

氏名 / Name

氏名 / Name

座長/オーガナイザーは含みません

開催日 / Date

--Date--

発表形式 / Type

--Type--

分野 / Category

--Category--

会場 / Room

--Room--

検索 / Search

各タイトルをクリックして、
【講演情報】へ移動

Top

Timetable

Program

My Page

Exhibition Booths

Satellite Meetings



広告

広告

広告

要旨 / Abstract

ポスター発表 / Poster Presentation

2022-3-24 13:00 ~ 14:30

環境応答 A / Environmental responses A

2022-3-24 13:00 ~ 14:30

[PL-118]

ストレス応答に関与する AtNUDX6, 7 の相互作用因子の探索と機能解析

Identification and characterization of interactors of AtNUDX6 and 7 involved in stress responses

○野津 昌史¹, 野中 智博², 植木 ももこ², 丸田 隆典^{1,2}, 石川 孝博^{1,2}, 吉村 和也³, 重岡 成⁴, 小川 貴央^{1,2} (¹ 島根大院・自然科学, ² 島根大・生資科・生命工, ³ 中部大・応生・食栄, ⁴ 近畿大・附属農場)

○Masashi Notsu¹, Tomohiro Nonaka², Momoko Ueki², Takanori Maruta^{1,2}, Takahiro Ishikawa^{1,2}, Kazuya Yoshimura³, Shigeru Shigeoka⁴, Takahisa Ogawa^{1,2} (¹Grad. Sch. Nat. Sci. Technol., Shimane Univ., ²Dept. Life Sci. Biotechnol., Fac. Life Environ. Sci., Shimane Univ., ³Dept. Food Nutr. Sci., Coll. Biosci. Biotech., Chubu Univ., ⁴Exp. Farm, Kindai Univ.)

PDF

E-mail

Zoom

We previously reported that the NADH metabolism by Arabidopsis Nudix hydrolase (AtNUDX) 6 and 7, having an NADH pyrophosphohydrolase activity, are involved in biotic/abiotic stress responses. In addition, AtNUDX6 and 7 proteins themselves also play distinct roles in the stress responses, irrespective of their enzymatic activity. Indeed, RACK1A, AGG1 and AGG2, gamma subunits of the heterotrimeric G protein, have been identified as AtNUDX7 interactors. We also identified a member of Rab GTPase family protein (RGP1) as an interactor of AtNUDX6. In this study, we investigated the functional relationship between AtNUDXs and their interactors in stress response-related processes, mainly salicylic acid (SA) signaling pathway. The expression of *AtNUDX6* and *RGP1* was significantly increased after SA treatment in the wild-type plants. In addition, the SA-induced PR1 gene expression was significantly suppressed in the *nudx6*, *rgp1*, and *nudx6 rgp1* mutants after SA treatment, suggesting that the interaction between AtNUDX6 and RGP1 is involved in the regulation of SA signaling pathway. Now, we are trying to identify other interactors of AtNUDX6 and 7 using a proteomic analysis.

コメント

コメント

※コメントを投稿されますと、ご登録の氏名・所属が自動的に表示されます。

☒ コメントに返信があればメールで通知する

✓を入れて送信すると、返信をメールで通知

コメントを送信

特定のコメントへの
返信はこちらから

※一つのコメントについて、
10件のコメントが上限となります

中西 太郎 (〇〇大学 〇〇学部〇〇科) 投稿日: 2020/10/30 10:19

コメント文

返信

中西 花子 (〇〇大学 〇〇学部) 投稿日: 2020/11/05 11:39

講演検索 /

Abstract search

検索ワード / Search word

検索ワード / Search word

☐ 演題番号 / Abstract No.

☐ 演題名 / Title

☐ 要旨本文 / Abstract

氏名 / Name

氏名 / Name

座長/オーガナイザーは含みません

開催日 / Date

--Date--

発表形式 / Type

--Type--

分野 / Category

--Category--

会場 / Room

--Room--

検索 / Search

セッションに使用

発表者へのご連絡は、
こちらから

ポスターを閲覧

新規コメント

コメント機能を使って
質疑応答

※コメント表示は自動更新されません。
ブラウザの更新ボタンをクリックするか
再読み込みを行ってください。

※発表者にはメール通知されませんので、
ご注意ください。