

help



学認 (Shibboleth認証) による Springer Nature Link の利用について



■ 学認（学術認証フェデレーション）

国立情報学研究所と、日本全国の学術機関が Shibboleth技術により、相互認証連携を行なうために構築された連合体です。

所属機関が学認に参加することにより、利用者は大学の個人認証IDを利用して、学外から、いろいろなサービスを利用できるようになります。

■ 図書館における学認の活用

学認を利用すると、電子ジャーナルやデータベースなど、学内限定の電子リソースを学外から利用できるようになります。また、学認に対応している電子ジャーナル間は、シングルサインオンでご利用いただけます。

ただし、すべての電子ジャーナルやデータベースが、学外から利用できるようになるわけではありませんので、ご注意ください。

なお、利用に際しては、それぞれの出版社や機関の規程を遵守して、ご利用ください。

学認による Springer Nature Link の利用について (1)



Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

Springer Nature Linkで学認を利用する際は、各有料記事のページに表示される「**Log in via an institution**」からログイン画面へ進んでください。

SPRINGER NATURE Link Log in

Find a journal Publish with us Track your research Cart

Home > [Biologia Futura](#) > Article

Silicon uptake and transport mechanisms in plants: processes, applications and challenges in sustainable plant management

Review | Published: 25 November 2024
(2024) [Cite this article](#)

[Raghvendra Pandey, Chandan Singh](#) [Smita Mishra, Mukhtar Iderawumi Abdulraheem & Deepak Vyas](#)

89 Accesses [Explore all metrics](#) →

Abstract

Silicon (Si) is an abundant element in the earth's crust essential for plant growth and development. Recent studies silicon's potential for improving plant resilience to numerous biotic stressors, notably fungal diseases. This review seeks to offer a comprehensive understanding of the processes and advantages of silicon-induced systemic resistance in plants, with a special focus on its interactions with fungal pathogens. Furthermore, we investigate the effect of silicon on plant physiological and biochemical changes, such as

Biologia Futura
[Aims and scope](#) →
[Submit manuscript](#) →

Access this article

Log in via an institution →

Buy article PDF ¥ 4,980

Price includes VAT (Japan)
Instant access to the full article PDF.

Rent this article via [DeepDyve](#) ↗

[Institutional subscriptions](#) →

学認による Springer Nature Link の利用について (2)



< [Return to SpringerLink](#)

Access through your institution

Access subscription content by using your institution's login system

Find your institution:
(e.g. University College London)

CHUBU

CHUBU UNIVERSITY

[Aichi Institute of Technology](#)

[Aichi University of Education](#)

[Asahi University](#)

[CHUKYO UNIVERSITY](#)

[Cifu University](#)

Alternatively, [log in with your Springer Nature account](#)

検索ボックスに“**CHUBU**”と入力し、検索候補から“**CHUBU UNIVERSITY**”を選択、クリックする。

学認による Springer Nature Link の利用について (3)



他のサイト等ですでに学認にログイン済みの場合、同じブラウザだとログインページが表示されません。

1. 中部大学発行の**ID/Password**を入力。
※Tora-netや教職員専用ページにアクセスする際に使う大学の共通認証のID/Passwordです。
2. **【Login】** をクリック。
※ ログインしてから認証されるまでに時間がかかることがあります。

学認による Springer Nature Link の利用について (4)



中部大学で契約している雑誌は、【**Download PDF**】から閲覧可能となります。

The screenshot shows the Springer Nature Link interface. At the top, there's a navigation bar with 'SPRINGER NATURE Link' and 'Log in'. Below that, there are links for 'Find a journal', 'Publish with us', 'Track your research', and a search bar. The main content area features the article title 'Silicon uptake and transport mechanisms in plants: processes, applications and challenges in sustainable plant management' from the journal 'Biologia Futura'. A red arrow points to the 'Download PDF' button, which is highlighted with a red box. Below the button, it says 'Access provided by JUSTICE.SJ Advanced package'. The authors listed are Raghvendra Pandey, Chandan Singh, Smita Mishra, Mukhtar Iderawumi Abdurraheem & Deepak Vyas. There are also links for 'Aims and scope', 'Submit manuscript', 'Use our pre-submission checklist', and 'Abstract'.

※学認にはこちらのURLからログインすることも可能です。

■ Springer Nature Link 学認ログインページURL

<https://sp.springer.com/saml/login?idp=https%3A%2F%2Fwagner.isc.chubu.ac.jp%2Fidp%2Fshibboleth&targetUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com>