

JDream Innovation Assist

TIPS

「産業トレンド」機能紹介

「産業トレンド」は日刊工業新聞社が不定期に発行する「産業トレンド」の記事から23種類のテーマ（トレンドワード）を配置しています。

テーマを選択すると該当テーマの説明文を用いて概念検索を行います。

検索結果をグラフ化することで、選択したテーマに関する技術動向を把握することができます。

日刊工業新聞社が発行する「産業TREND」からテーマを設定しています。

- 実行 サークュラーエコノミー
- 実行 核融合発電
- 実行 O&M
- 実行 フィジカルインターネット
- 実行 MaaS
- 実行 V2H（ビークルツーホーム）
- 実行 eフューエル
- 実行 バイオ燃料
- 実行 サプライチェーン排出量
- 実行 セルロースナノファイバー
- 実行 レアアース
- 実行 レアメタル
- 実行 水素還元鉄
- 実行 生分解性樹脂
- 実行 SiC半導体
- 実行 ペロブスカイト太陽電池
- 実行 CCS
- 実行 クリーン水素
- 実行 メタネーション
- 実行 メタバース
- 実行 マテリアルズ・インフォマティクス
- 実行 IMU
- 実行 LiDAR

## 1. テーマを選択：「産業トレンド」から検索・可視化を行うテーマを選択

①「技術から分析する」または「自由に分析する」のタブから「産業トレンド」をクリックします。

②ポップアップ画面の「テーマ一覧」から選択するテーマの「実行」ボタンをクリックします。

The screenshot displays the JDream Innovation Assist web application. At the top, there are navigation tabs for analysis methods: '技術から分析する', 'プレイヤー・競合から分析する', '1機関から分析する', '1研究者から分析する', and '自由に分析する'. Below these are search filters: '簡易検索', '詳細検索', '概念検索', and '産業トレンド' (highlighted with a red box and a circled '1'). A '類似ワードを追加' button is also visible. The main content area is titled 'テーマ一覧' (Theme List) and contains a message: '日刊工業新聞社が発行する「産業TREND」からテーマを設定しています。' Below this is a list of themes, each with an '実行' (Execute) button. The theme 'セルロースナノファイバー' (Cellulose Nanofiber) is highlighted with a red box and a circled '2'. Other themes in the list include 'セキュラーエコノミー', '核融合発電', 'O & M', 'フィジカルインターネット', 'MaaS', 'V2H (ビークルツーホーム)', 'eフューエル', 'セルロースナノファイバー', 'レアアース', 'レアメタル', '水素還元鉄', '生分解性樹脂', 'SiC半導体', and 'ペロブスカイト太陽電池'.

## 2.検索：テーマの説明文を使った概念検索を実行

①選択したテーマの説明文章が検索ボックスに表示されます。文章を確認して「検索」ボタンをクリックします。

文章はボックス内で追加・修正が可能です。

技術から分析する | プレイヤー・競合から分析する | 1機関から分析する | 1研究者から分析する | 自由に分析する

簡易検索 | 詳細検索 | 概念検索 | 産業トレンド

セルロースナノファイバー 植物組織の主成分セルロースを解きほぐしナノメートルオーダーにまで微細化したナノセルロースの中で、極細の繊維状のものを呼ぶ。軽量で丈夫なほか高弾性、温度による伸縮が小さいなどの特性から、素材、エレクトロニクスなど多様な産業分野での応用が進んでいる。

条件をクリア

保存条件を呼出 | 検索条件を保存 | 検索 ①

タイトルリスト | グラフ | Myグラフ

検索結果9,405件 (論文 5,000件 特許 3,905件 新聞 500件)

特許出願国選択:  JP 2,499件  WO 1,438件  US 1,433件  EP 1,276件  CN 1,900件  KR 637件

出願国反映

検索履歴

※国を外すと1カ国出願を除きます。

## 3. タイトル表示：テーマに関する基礎研究・技術開発・ニュースを確認

該当する論文・特許・新聞・プレスリリースのタイトルが発行年ごと且つテーマとの関連度の高いものから順に表示されます。

タイトルをクリックすると詳細が表示されます。

※1 海外文献の場合、DOIをクリックすると出版社のサイトにリンクします。該当文献がオープンアクセスもしくは購読契約中のジャーナルの場合、全文を表示できます。

※2 特許文献は「Espacenetで全文をみる」のリンクから閲覧できます。

The screenshot displays the G-SEARCH results page for the keyword 'セルロースナノファイバー'. The search results are filtered by country: JP (2,499), WO (1,438), US (1,433), EP (1,276), CN (1,900), and KR (637). The search results are sorted by relevance, showing a list of titles and their corresponding years (2024 and 2022). A detailed view of a 2024 article is shown, including its title, abstract, and a link to the full text on Espacenet.

**検索結果 9,405件** (論文 5,000件 特許 3,905件 新聞 500件)

特許出題国選択:  JP 2,499件  WO 1,438件  US 1,433件  EP 1,276件  CN 1,900件  KR 637件 **出題国反映**

検索条件: タイトル・抄録・キーワード: セルロースナノファイバー 植物組織の主成分セルロースを解きほぐしナノメートルオーダーにまで微細化したナノセルロースの中で、極細の繊維状のものを呼ぶ。軽量で丈夫なほか高弾性、温度による伸縮が小さいなどの特性から、素材、エレクトロニクスなど多様な産業分野での応用が進んでいる。 ×

スコア(権限)  タイトルリスト  全文

2024 **論文** 2件 **特許** 0件 **新聞** 5件

選別条件: 最新性, 信頼性, 透明性 (JST・京大機械工学)

記事区分	原著論文 (a1)
言語	EN
JST分類	FF05040V, YH04070U
ISSN	0926-6690
巻	207
号	P1
ページ	Null
発行日	2024
IPCメイングループ	B27N3, B27K9, H04R7
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jandcrop.2023.117757">http://dx.doi.org/10.1016/j.jandcrop.2023.117757</a>
出版権	©STPI65/JST-COPYRIGHT

【要約】 【キーワード】 本の実験結果から得られる方法および材料の情報が分類されたセルロースナノファイバーを含む材料の製造方法を提示する。【解決手段】 粉砕しやすい凍結乾燥材を原料とし、凍結乾燥が完了した凍結乾燥セルロースナノファイバーを含む材料を凍結乾燥材に溶解する。ナノファイバー化した凍結乾燥セルロースナノファイバーをセルロースを含む材料を凍結乾燥材に溶解して、凍結乾燥材の凍結乾燥材に溶解した凍結乾燥セルロースナノファイバーの濃度を凍結乾燥材の0.4%以下にすることで、凍結乾燥した凍結乾燥材は、凍結乾燥材の溶解性にも優れ、木の特性を持つ透明性や吸水性に優れた特性を持つ。【発明】 図7

※1

※2

Espacenetで全文をみる

## 4. グラフ表示：検索結果を可視化（グラフ化）することで注目ポイントや変化を明確化

① 「グラフ」タブをクリックし、グラフ画面に切り替えます。

② 画面左下「絞り込み」に表示される技術分類や出願人・著者の所属機関ランキングを確認・絞り込みが可能です。

③ 画面右下の各種グラフにより、主要プレイヤー、急増ワード、共著・共願のネットワークなどグラフ化できます。

The screenshot shows the search results page with the 'グラフ' (Graph) tab selected. The search results are for 'セルロースナノファイバー' (Cellulose Nanofiber) with 9,405 results. The interface includes filters for country of origin and a list of search results. The '絞り込み機能' (Filtering Function) is highlighted with a red dashed box, and the 'Myグラフ' (My Graphs) section is also highlighted.

① タブ選択: タイトルリスト, **グラフ**, Myグラフ

検索結果 **9,405**件 (論文 5,000件 特許 3,905件 新聞 500件)

特許出願国選択:  JP 2,499 件  WO 1,438 件  US 1,433 件  EP 1,276 件  CN 1,900 件  KR 637 件

**出願国反映**  
※□を外すと1カ国出願を除きます。

検索条件: タイトル・抄録・キーワード: セルロースナノファイバー 植物組織の主成分セルロースを解きほぐしナノメートルオーダーにまで微細化したナノセルロースの中で、極細の繊維状のものを呼ぶ。軽量で丈夫なほか高弾性、温度による伸縮が小さいなどの特性から、素材、エレクトロニクスなど多様な産業分野での応用が進んでいる。 ×

絞り込み機能 ②

**絞り込み**

技術分類 (IPCサブクラス)

③ Myグラフ

1. 論文・特許・新聞から見る技術動向・トピックス

2. 情報源に見る技術動向 (論文・特許・新聞)

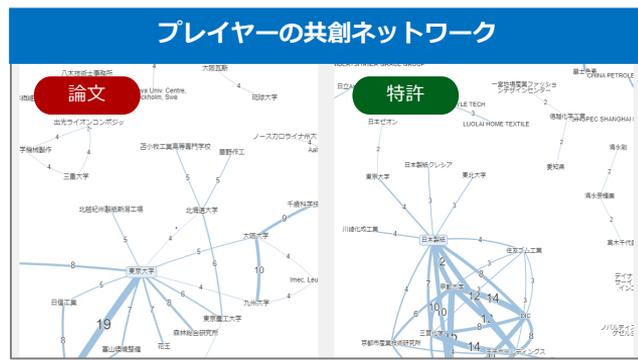
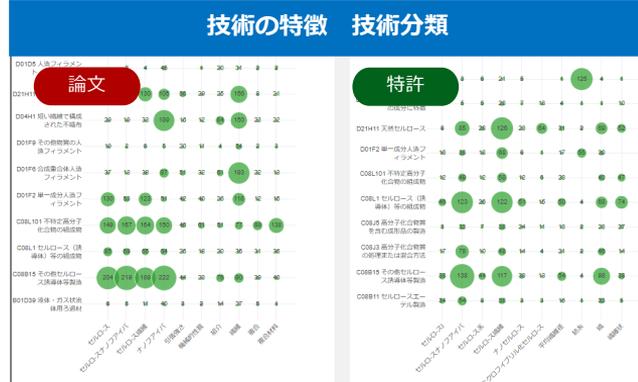
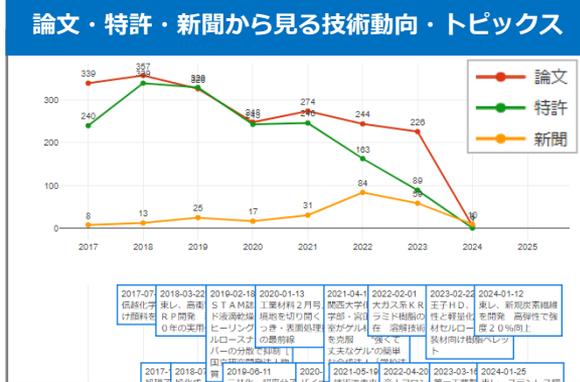
### グラフ例：ビジネス・研究動向、主要プレイヤー、ネットワークなど技術動向を俯瞰

検索タブ（「技術から分析」「1機関から分析」など）の目的に応じたグラフ名一覧が表示されます。

グラフ名をクリックするとグラフ名に応じたグラフが自動表示されます。

グラフの軸やグラフに表示する項目を変更することもできます。

詳しくはサービスマニュアルで紹介しております。



**サービスをご検討中の方**  
お気軽にトライアルをお申込みください。

無料トライアルお申込み  
<https://form.g-search.jp/public/application/add/1561>