



ELSEVIER

# 2022年9月 ScienceDirectバージョンアップ情報

2022年9月  
エルゼビア・ジャパン株式会社



# ScienceDirect 2022年9月バージョンアップ情報

2022年9月にScienceDirectのバージョンアップがあり、以下の機能強化が行われました。

1. Topic一覧のページをリニューアルしました。
2. HTMLフルテキストから関連用語の論文をダイレクトサーチできるようになりました。
3. Call for Papersの一覧ページができました(ベータ版)。



ScienceDirect

9/26/2022

# 1. Topic一覧のページをリニューアルしました。

- Topicページは、ScienceDirectに掲載されている書籍の情報を抽出した専門用語解説ページです。論文を効率よく読むための専門用語の調査ツールとして好評いただいております。
- Topic一覧のページには、ScienceDirectトップページ下の”Browse by topic”もしくは下記リンクからアクセスできます。  
<https://www.sciencedirect.com/topics/index>
- この度、Topic一覧のページをリニューアルしました。新しいTopic一覧のページでは、下記が可能です。
  - 全分野におけるTopic検索
  - 特定分野でのTopic検索
  - 検索結果内の他分野の関連トピックページへのリンク表示

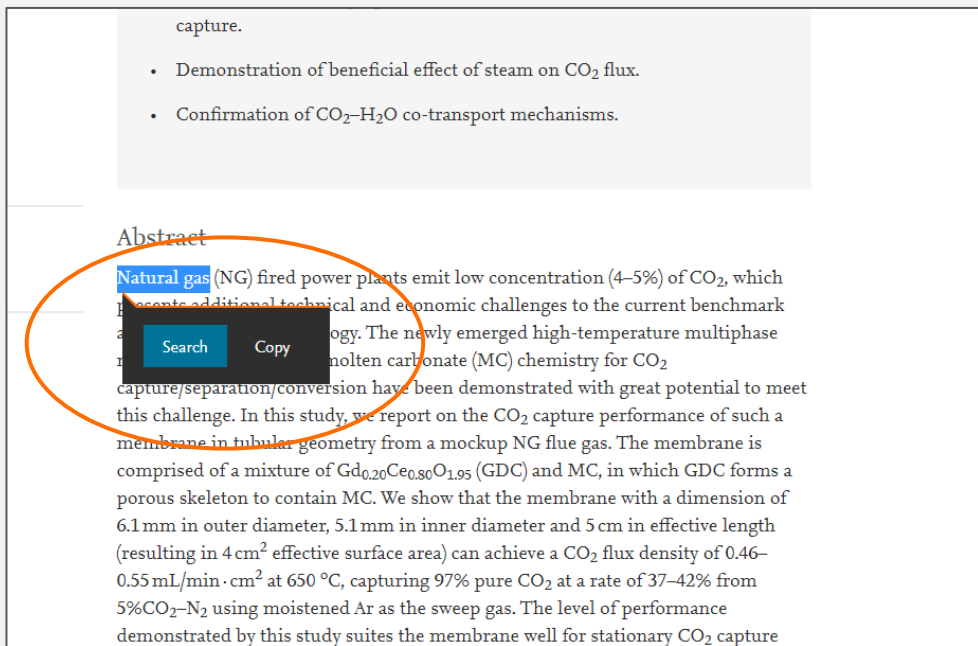
The screenshot displays the ScienceDirect Topics interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Journals & Books', 'Create account', and 'Sign in'. Below the search bar, a grid of topic categories is shown, each with a count of items:

Topic	Count
Agricultural and biological sciences	30,269
Biochemistry, genetics and molecular biology	27,269
Chemical engineering	1,369
Chemistry	18,941
Computer science	23,838
Earth and planetary sciences	
Economics, econometrics and finance	
Engineering	
Food science	
Immunology and microbiology	

The detailed view for 'Economics, Econometrics and Finance' is shown below, featuring a back arrow, the topic title, and a description: 'ScienceDirect provides coverage of all areas of Economics, Econometrics and Finance including Microeconomics, Macroeconomics, International Economics, Labor Economics and Developmental Economics to help get you up to speed with new and unfamiliar concepts in your area of interest. Browse the Topics list or complete a keyword search to discover more.' Below the description is another search bar and a list of related topics: 'Abatement Cost', 'Absenteeism', and 'Academic Discipline', with an 'All' link and a small 'A' icon.

## 2. HTMLフルテキストから関連用語の論文をダイレクトサーチできるようになりました。

- 論文フルテキストをHTML表示させ、文中でキーワードをドラッグすると“Search, Copy”が表示されるになりました。
- “Search”をクリックすると、そのキーワードでScienceDirect内の文献検索が実行され、検索結果画面が表示されます。論文の効率的な検索にお役立てください。
- “Copy”をクリックすると、そのキーワードがコピーされ、任意の箇所にペーストできます。



capture.

- Demonstration of beneficial effect of steam on CO<sub>2</sub> flux.
- Confirmation of CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O co-transport mechanisms.

Abstract

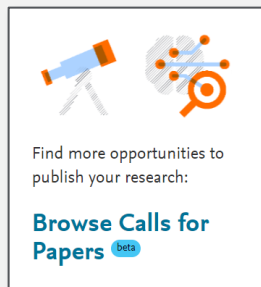
Natural gas (NG) fired power plants emit low concentration (4–5%) of CO<sub>2</sub>, which presents additional technical and economic challenges to the current benchmark technology. The newly emerged high-temperature multiphase molten carbonate (MC) chemistry for CO<sub>2</sub> capture/separation/conversion have been demonstrated with great potential to meet this challenge. In this study, we report on the CO<sub>2</sub> capture performance of such a membrane in tubular geometry from a mockup NG flue gas. The membrane is comprised of a mixture of Gd<sub>0.20</sub>Ce<sub>0.80</sub>O<sub>1.95</sub> (GDC) and MC, in which GDC forms a porous skeleton to contain MC. We show that the membrane with a dimension of 6.1 mm in outer diameter, 5.1 mm in inner diameter and 5 cm in effective length (resulting in 4 cm<sup>2</sup> effective surface area) can achieve a CO<sub>2</sub> flux density of 0.46–0.55 mL/min · cm<sup>2</sup> at 650 °C, capturing 97% pure CO<sub>2</sub> at a rate of 37–42% from 5%CO<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> using moistened Ar as the sweep gas. The level of performance demonstrated by this study suites the membrane well for stationary CO<sub>2</sub> capture

Search Copy



### 3. Call for Papersの一覧を参照できるようになりました(ベータ版)。

- ScienceDirectの搭載ジャーナルから、特集号のCall for papers一覧を参照できるようになりました。(ベータ版)
- ScienceDirectのJournal and Book一覧ページに表示されている“Browse Calls for Papers”をクリックすると、現在有効な特集号のCall for Papersの一覧が表示されます。
- 分野での絞り込み、キーワード検索が可能です。



126 calls for papers for special issues

Filter by keyword

behavioral neuroscience

[The Integration of Eating Disorders and High Body Weight](#)

Eating Behaviors • Impact Factor 2.936 • CiteScore 3.4

[Polysubstance Use: Emerging trends, treatment challenges, and psychosocial drivers](#)

International Journal of Drug Policy • Impact Factor 5.931 • CiteScore 6.2

[Personalization in mHealth: Innovative informatics methods to improve patient experience and health outcome](#)



ScienceDirect