バブルチャートの使い方

サイエンスマップ出現単語の可視化(ウェブ版)

画像ファイルのダウンロード

バブルチャートの更新

科学技術・学術政策研究所
National Institute of Science and Technology Policy

サイエンスマップ2002～2020のコアペーパのタイトルにおける単語の出現頻度をバブルチャートにより可視化します。
4時点のサイエンスマップを前半と後半に分け、円の大きさは後半における各単語の出現頻度、円の色は前半と後半の間の出現頻度の変化を示しています。
本サイトの使い方の概要についてはこちらをご覧下さい。

① 単語数:
- [ ] 1-単語
- [x] 2-単語
- [x] 3-単語
- [ ] 4-単語

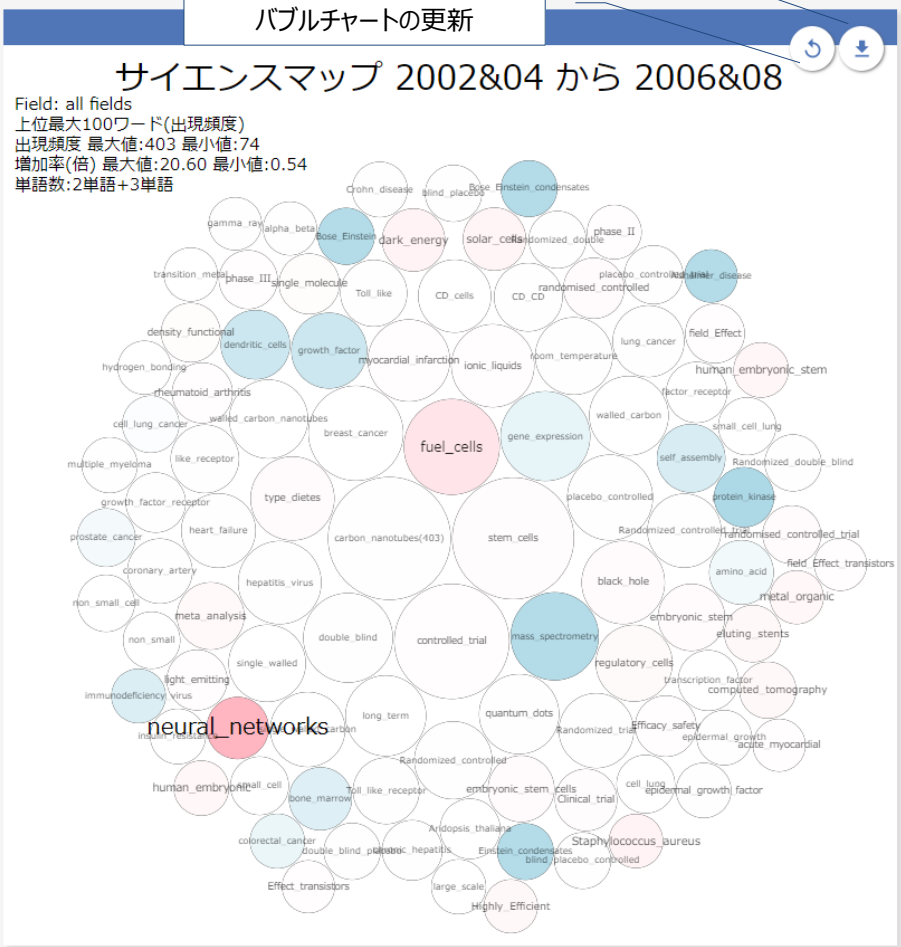
② 可視化期間:
2002&04から2006&08への変化

④ 表示するワード:
(●) 全てのワード ( ) 急増ワード 3 倍以上

③ 可視化する分野:
- [x] 全分野(優先されます)
- [ ] 化学
- [ ] 材料科学
- [ ] 物理学
- [ ] 宇宙科学
- [ ] 計算機科学
- [ ] 数学
- [ ] 工学
- [ ] 環境/生態学
- [ ] 地球科学
- [ ] 臨床医学
- [ ] 精神医学/心理学
- [ ] 農業科学
- [ ] 生物学・生化学
- [ ] 免疫学
- [ ] 微生物学
- [ ] 分子生物学・遺伝学
- [ ] 神経科学・行動学
- [ ] 薬学・毒性学
- [ ] 植物・動物学
- [ ] 経済・経営学
- [ ] 社会科学・一般

⑤ ワード数:
100
出現頻度で上位に入る単語の選択方法
(●) 上位Xワード ( ) 上位X%に入るワード

⑥ ワードの検索:
(単語を入力)
( ) 完全一致 (●) 部分一致



① 可視化する単語数を選択

1-単語の場合は、単語1つからなるワード(neural)
2-単語の場合は、単語2つからなるワード(neural_networks)

② 可視化期間を選択

どの期間におけるワードの出現頻度とワードの伸びを可視化するかを選択
2002&04→2006&08の場合、2006&08の出現頻度
2002&04→2006&08の伸びを可視化

③ 分野を選択

をクリックしてバブルチャートを更新

④「表示するワード」で全てのワード又は分析期間で一定の増加を見せたワードを表示するかを指定
⑤「ワード数」で可視化するワード数の指定
⑥「ワードの検索」で特定のワードについての検索が可能
(例: graphene topological [複数指定した場合はOR検索])

2023/03/01バージョン