

JDreamⅢ 2019年2月以降の新機能と サービスに関する最新情報

2019年1月

本資料の無断での転載・転用を禁じます。
本資料の機能は開発中のため変更する場合があります。

Copyright 2019 G-Search LIMITED

I . 2019年2月以降の新機能

1. クイックサーチの刷新

検索に不慣れな方からサーチャーまで、直感的に検索を進めていただくことができます。

- 検索キーワードの自動展開による網羅性の向上
- 検索結果の絞り込み機能強化による利便性の向上
- 類似文献検索による検索の効率化

簡易な入力から高度な検索を実現します。

2. 国際特許分類（IPC）付与

1) クイックサーチの概要

簡単・シンプルなキーワード入力から高度な検索を実現します

The screenshot displays the G-Search Quick Search interface with several new features highlighted by red callouts:

- New!** (Left): Points to the auto-expansion dropdown menu for the keyword "エアコンシステム".
- New!** (Top Right): Points to the "シソーラスマッピング機能" (Synonym Mapping Function) button.
- New!** (Right): Points to the "絞り込み機能" (Narrowing Down Function) panel, which includes:
 - 発行年で絞り込む** (Filter by Publication Year): A bar chart showing the distribution of documents over time, with checkboxes for "最新5年に限定" (Limit to latest 5 years) and "最新10年に限定" (Limit to latest 10 years).
 - 資料種別で絞り込む** (Filter by Document Type): A list of document types with checkboxes:
 - ☐ 逐次刊行物 (1,500件)
 - ☒ 会議録 (1,000件)
 - ☐ ニュースレター (200件)
 - ☐ レビュー (100件)

The main search results area shows a list of documents with checkboxes, titles, and publication details.

2) クイックサーチ サジェスト・シソーラスマッピング機能 FUJITSU

思いついたキーワードから候補語を表示、自動的に同義語を追加することで網羅的な検索ができます

🔍 エアコ|
New!

[エアコン](#)
[エアコンケース](#)
エアコンシステム
[エアコンダクト](#)
[エアコンディショナ](#)
[エアコンディショナー](#)
[エアコンディショニング](#)
[エアコンディショニングシステム](#)
[エアコンディショニングユニット](#)
[エアコンディショニング方式](#)
[さらに見る](#)

サジェスト機能

2文字以上の入力で、**シソーラスブラウザ**を元に、候補語のリスト10語を表示します。

☒ 関連する用語を含めて検索する

New!

空調システム/AL OR "エアコンシステム"/AL OR "エアコンディショニングシステム"/AL OR "エアコンディショニング機構"/AL OR "エアコン機構"/AL OR "空気調和システム"/AL OR "空気調和機構"/AL OR "空気調節システム"/AL OR "空調機構"/AL

シソーラスマッピング機能

検索語を選択すると、**同義語をまとめて検索**します。

シソーラスブラウザ

☒ エアコンシステム
☒ エアコンディショニングシステム
☒ エアコンディショニング機構
☒ エアコン機構
☒ 空気調和システム
☒ 空気調和機構
☒ 空気調節システム
☒ 空調機構

4

Copyright 2019 G-Search LIMITED

3) クイックサーチ 絞り込み機能 FUJITSU

絞り込み機能により、集合を絞り込む候補をランキングで表示します
何度でも元の集合に戻れるため、色々なパターンの絞り込みを試すことができます

ヒット件数 **395件**
キーワード エアコンシステム

※「一括選択」クリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 20 件目を表示 (395 件中)

Page 1 of 20 >> <<

No.	標題
☐ 1	物流サービスSchnellecke社は新しいビルマルチエアコンシステムSMMSeを設置する 決定者は何を必要とする Kaelte + Klimatechnik Vol.70 No.8 Page.36-37 (2017.08) 中層建築, 冷房負荷, ガラ部分負荷, *空気調和装置, 建物管理, メカニカルシール, ダイヤモンド状炭素, 摩擦抵抗, エネルギー効率, 圧縮機, 遠隔監視, スマートフォン, シリンダ, 省エネルギー, 電力消費, ビルマルチエアコン, 省電力
☐ 2	自然対流空気除湿器ループの過渡性能と温度場 Heat and Mass Transfer Vol.53 No.7 Page.2287-2292 (2017.07) *除湿器, 乾燥剤, 塩化マグネシウム, 吸収装置, *自然対流, 空気調和装置, 過渡応答, 温度, 圧力, 熱源, MgCl2, 液体乾燥剤, 再生器
☐ 3	マイクロチャネルを用いた閉ループ熱交換器を用いたソーラ熱電冷却 Heat and Mass Transfer Vol.53 No.7 Page.2241-2254 (2017.07) *マイクロチャネル, 閉ループ系, *太陽エネルギー, *熱電流, 成績係数, ク, 半導体, Peltier効果, *冷却, 放熱器, 熱電気, 熱電冷却
☐ 4	高発泡ブロー成形PPの自動車用エアコンダクトへの適用開発 自動車技術会大会学術講演会講演予稿集(2017.07) 春季 Page.ROMBUNNO.524 (2017.05.22) *空調システム, *ダクト, *ブロー成形, 起泡, 自動車, ポリプロピレン, *エアコンシステム, 発泡, PP【重合体】 <抄録なし>
☐ 5	壁面エアコンシステムのためのホットスポット検出 [Powered by NICT] IEEE Conference Proceedings (2017) Vol.2017 No.1 Page.1-4 (2017.05.22) *壁面, *ホットスポット, *検出, *エアコンシステム, 風, 気流制御

絞り込み機能

発行年で絞り込む

☐ 最新5年に限定

☐ 最新10年に限定

資料種別で絞り込む

☐ 逐次刊行物 (1,000)

☒ 会議録 (1,000)

☐ ニュースレター

☐ レビュー (100)

New!

用語で絞り込む

☒ 天然ガス

☐ メタンガス

☐ 海洋エネルギー

☐ 省エネルギー

☐ 資源開発

機関名で絞り込む

☐ 天然ガス株式会社

☐ 株式会社メタンガス

☐ 株式会社海洋エネルギー

☐ 省エネルギー大学

☐ 資源開発研究所

クリックした項目には「✓」が付き、絞り込みを実行します。
「✓」を外すと元の集合に戻ります。
発行年は棒グラフから指定します。

5

Copyright 2019 G-Search LIMITED

4) クイックサーチ 類似文献検索機能

注目する文献から類似する文献を辿ることができます
類似度の高いスコア順に表示するため、内容確認の効率がUP！

注目文献から類似する文献を検索します。

New! 類似文献検索

類似文献検索

注目文献のキーワードを用いて検索を実行し、スコア順にタイトルを表示します。
各文献には「類似文献検索」を表示しますので、繰り返すことができます。

No.	省エネにもAI活用 (事例) 気象予測をもとにAI・I Page.33-36 (2018.04.30) <未索引> <抄録なし>
2	エネルギーシミュレーションのための機器特性データベースと感度解析 空気調和・衛生工学会論文集 No.253 Page.51-59 (2018.04.05) *シミュレーション, *機械, 熱源, *データベース, *管理システム, 建築物, *性能評価, *電力消費, 感度解析, *空気調和, *モデリング, 統計モデル, 定格, 動特性, パッケージエアコン, *エネルギーシミュレーション, *個別分散空調, パッケージ空調機
3	高温多湿気候下の都市住宅を... 省エネ... ニテラス技術時報 No.381 Page.1-7 (2018.04.01) *気候, *住宅, 冷暖房, 省エネルギー, 実証実験, 通熱環境, 外断熱, システム, *高温多湿気候, *都市住宅, パッシブクーリング, 室内通熱環境, 換気システム
4	パワーデバイスの品質と信頼性を支える分析評価技術 三菱電機技報 Vol.92 No.3 Page.207-210 (2018.03.2) *半導体素子, *信頼性, *インバータ, 回路モジュール, *省エネルギー, 電気損失, 小型化, IGBT, 半導体プロセス, *SiCパワーデバイス, 高信頼性, パワーモジュール
5	車載用超小型「DIPIM」三菱電機技報 Vol.92 No.3 Page.195-198 (2018.03.20) *固体素子, *回路モジュール, 電気自動車, インバータ, *省エネルギー, IGBT, 電気損失, *超小型デバイス, *パワーモジュール
6	超小型フルSiC「DIPIM」三菱電機技報 Vol.92 No.3 Page.191-194 (2018.03.20) インバータ駆動, *Schottky 障壁ダイオード, *半導体素子, 省エネルギー, MOSFET, 包装技法, 電気損失, *固体素子, *SBD (ダイオード), *SiC (パワーデバイス, 省エネルギー技術, SiC MOSFET, パッケージング技術, 電力損失, *超小型デバイス
7	民生用RC-IGBTチップ技術 三菱電機技報 Vol.92 No.3 Page.163-166 (2018.03.20) *IGBT, *半導体プロセス, 省エネルギー, *半導体素子, *半導体, *インバータ, 小型化, 家庭電器, *パワーデバイス, 省エネルギー化, *低損失半導体, 民生用電子機器

No.	エネルギーシミュレーションのための機器特性データベースの構築に関する研究 第2報—中央および個別分散熱源機器のデータベースと感度解析 空気調和・衛生工学会論文集 No.253 Page.51-59 (2018.04.05) *シミュレーション, *機械, 熱源, *データベース, *管理システム, 建築物, *性能評価, *電力消費, 感度解析, *空気調和, *モデリング, 統計モデル, 定格, 動特性, パッケージエアコン, *エネルギーシミュレーション, *個別分散空調, パッケージ空調機
2	外装・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール 機器特性のエネルギー解析 空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集 Vol.2014 No.5 Page.37-40 (2014.08.25) シミュレータプログラム, パッケージエアコン, 部分負荷, *負荷特性, 空気調和装置, 感度解析, *熱特性, BEST (計算機プログラム), *エネルギー解析, *熱機特性, *熱源機器 <抄録なし>
3	ルームエアコンの制御ロジックを達成したエネルギーシミュレーション (第2報) JIS基準における過年エネルギー消費効率との比較 空気調和・衛生工学会近畿支部学術発表論文集 Vol.43rd Page.177-180 (2014.03.11) *パッケージエアコン, *シミュレーション, JIS (規格), *性能指数, 空気調和装置, エネルギー効率, 過年度制, *エ

I. 2019年2月の新機能

1. クイックサーチの刷新

2. 国際特許分類 (IPC) 付与

IPCを付与することで、学術文献に特許視点を加えました。

注目する特許分野、技術的課題に関連する学術文献や研究者の探索、最新技術の特許分類による傾向など、特許視点による検索・分析を実現します。

2) IPC付与の概要

画面イメージ

ANSWER 1 OF 1 JSTPlus JST COPYRIGHT

登録番号 15A1034449

和文標題 エタノール水蒸気改質からのH₂製造およびその燃料電池における使用のプロセスシミュレーションおよび最適化。2.プロセス解析および最適化

英文標題 Process simulation and optimization of H₂ production from ethanol steam reforming and its use in fuel cells. 2. Process analysis and optimization

著者名 ROSSETTI Ilaria, COMPAGNONI Matteo, TORLI Mauro (Dip. Chimica, Università degli Studi di Milano, INSTM Unit Milano-Università and CNR-ISTM, via Golgi 19, 20133 ...)

資料名 Chemical Engineering Journal

JST資料番号 D0723A ISSN 1385-8947

巻号ページ Vol.281 Page.1036-1044 (2015.12.01) 写図表巻 写図表 8,表3

発行年月日

資料種別 逐次刊行物(A)

記事区分 原著論文(a1)

発行国 オランダ(NLD) 言語 英語(EN)

抄録 様々な濃度の生物エタノールを用いた燃料電池による、電力コジェネレーション(熱供給発電)の実現可能性を検討し、

New!

IPC

H01M 8 反応物質の製造または反応生成物の処理のための手段と燃料電池との結合◆燃料電池;その製造

C01B 3 触媒を用いるもの◆ガス化剤と炭化水素との反応によるもの◆ガス化剤、例、水、二酸化炭素、空気、と気体または液体有機化合物との反応によるもの◆水素または水素含有混合ガスの製造◆水素を含有する混合ガス;水含有する混合物からのその分離;水素の精製

IPC説明サイトへリンク

■ IPCの付与はJSTPlus,JMEDPlusの「抄録付き文献」が対象

■ 付与するIPCは「メイングループ」

■ IPCの検索は「完全一致・前方一致」

- ・完全一致 G01B21/IPC
- ・前方一致 A61K?/IPC

■ IPCは「可視化」可能

J-PlatPat

パテントマップガイダンス

パテントマップガイダンス (PWGS) 画面イメージ

IPC (第8版) (一覧表示) 2019.08.24の時点で有効なIPCを表示します。

この画面は、メイングループG01B21/00の下の、

・完全一致
・前方一致
・ターゲット表示

IPC

- 21.001 (2006.01) CC
- 21.002 (2006.01) CC
- 21.004 (2006.01) CC
- 21.006 (2006.01) CC
- 21.008 (2006.01) CC
- 21.010 (2006.01) CC

可視化の軸にもIPCを追加

● 発行年 ● 機関ID ● 著者ID ● シソーラス用語 (下位語除く)

○ 準シソーラス用語 ○ JST分類 ○ 化学物質名 ○ 発行国 ○ 記事区分 ○ 資料名

○ 著者名 ○ 第一著者 ○ **IPC (メイングループ)**

● 発行年 ● 機関ID ● 著者ID ● シソーラス用語 (下位語除く)

○ 準シソーラス用語 ○ **IPC (メイングループ)** ○ 資料名

○ 著者名 ○ 第一著者

3) IPC 付与の仕組み

JDreamⅢデータを「教師データ」となる特許データに照らし合わせて、キーワードが近い特許の「IPC」と「近さを示すスコア値」を付与。スコア値が一定以上のIPCをJDreamⅢデータに付与しています。

和文標題 抄録 準シソーラス用語

吉小牧寒地試験道路のラウンドアバウトにおける自動・国内外における自動運転車に関する研究開発の 吉小牧, *ラウンドアバウト, *自動運転車, 10nm FinFETプロセスにおける回復効果を含むBTIの本誌では、様々な種類のスタンダードセルで構成され *FinFET, BTI, 製品寿命 VANETにおける車両位置関係の分散把握と道路構造によるセンシング情報の共有は、個々の *VANET, 位置関係, 情報配信, 車両間交差点における通信システムのための優先制御を伴う安全な自動運転を実現するためには、*優先制御, モデルベース, *MAC層, MAC自動車のリアルタイム位置管理方式の 周波数共有型車間通信ネットワーク 位置管理, コネクテッドカー, *第5世代移動 *コグニティブ無線, 確率幾何学, *干渉回 *計測技術, 自動車部品, 車載機器 視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン

JDreamⅢ 抄録付きデータ

教師データ

国内特許 IPC8版 (2006年-2017年) 約400万件

JDreamⅢデータと同じキーワードを持つ特許文献のIPCを取得

和文標題	抄録	IPC1	IPC1_スコア	IPC2	IPC2_スコア	IPC3	IPC3_スコア
吉小牧寒地試験道路のラウンドアバウトにおける自動・国内外における自動運転車に関する研究開発の	吉小牧, *ラウンドアバウト, *自動運転車, 10nm FinFETプロセスにおける回復効果を含むBTIの本誌では、様々な種類のスタンダードセルで構成され *FinFET, BTI, 製品寿命 VANETにおける車両位置関係の分散把握と道路構造によるセンシング情報の共有は、個々の *VANET, 位置関係, 情報配信, 車両間交差点における通信システムのための優先制御を伴う安全な自動運転を実現するためには、*優先制御, モデルベース, *MAC層, MAC自動車のリアルタイム位置管理方式の 周波数共有型車間通信ネットワーク 位置管理, コネクテッドカー, *第5世代移動 *コグニティブ無線, 確率幾何学, *干渉回 *計測技術, 自動車部品, 車載機器 視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	G08G1	2.9	G01C21	2.7	G09B29	
10nm FinFETプロセスにおける回復効果を含むBTIの本誌では、様々な種類のスタンダードセルで構成され *FinFET, BTI, 製品寿命	H01L21	9.8	G06F17	1.8	H01L27		
VANETにおける車両位置関係の分散把握と道路構造によるセンシング情報の共有は、個々の *VANET, 位置関係, 情報配信, 車両間交差点における通信システムのための優先制御を伴う安全な自動運転を実現するためには、*優先制御, モデルベース, *MAC層, MAC自動車のリアルタイム位置管理方式の 周波数共有型車間通信ネットワーク 位置管理, コネクテッドカー, *第5世代移動 *コグニティブ無線, 確率幾何学, *干渉回 *計測技術, 自動車部品, 車載機器 視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	G08G1	9.1	G08G1	6.7	G01C21		
交差点における通信システムのための優先制御を伴う安全な自動運転を実現するためには、*優先制御, モデルベース, *MAC層, MAC自動車のリアルタイム位置管理方式の 周波数共有型車間通信ネットワーク 位置管理, コネクテッドカー, *第5世代移動 *コグニティブ無線, 確率幾何学, *干渉回 *計測技術, 自動車部品, 車載機器 視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	自動運転	G08G1	8.2	B60R21	2.1	G08G1	
自動車のリアルタイム位置管理方式の 周波数共有型車間通信ネットワーク 位置管理, コネクテッドカー, *第5世代移動 *コグニティブ無線, 確率幾何学, *干渉回 *計測技術, 自動車部品, 車載機器 視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	は、全自	G08G1	2.7	G08G3	1.9	G08G1	
周波数共有型車間通信ネットワーク 位置管理, コネクテッドカー, *第5世代移動 *コグニティブ無線, 確率幾何学, *干渉回 *計測技術, 自動車部品, 車載機器 視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	い車車	G08G1	2.7	G08G1	1.2	H04W16	
自動運転を支える車載半導体測定技術 視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	用車載	G01M17	1.3	G08G1	0.7	A61B5	
視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	同時の	G08G1	2.4	B60R16	2.0	B60R21	
視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	全ての	G08G1	4.6	G08G1	3.8	G01C21	
視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	化を背	G06F17	4.7	G06F9	2.2	G06F11	
視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	G06T1	5.0	G01C3	3.7	G06T7		
視線方向を考慮した球面画像上での 視線モデル, 視線移動, 車両制御, *旋回 車載カメラ, AI[人工知能] *モデルベース開発, パワートレイン	G08G1	4.7	G08G1	1.3	G01C21		

特許文献との類似度であるスコアに閾値を設けることでIPCの精度を維持

4) IPC 出力サンプル

IPCは技術内容が記載されている「抄録付き文献」に付与します

和文標題	抄録	IPC
自動走行田植機の開発 第1報 リアルタイムキネマティックGPSによる位置認識と自動走行	本研究は、代かき水田における田植機による自動作業技術の開発を目的とする。このシステムでは、田植機の位置計測にはリアルタイムキネマティックGPS(以下RTKGPS)を、車両姿勢の計測には、ヨー角に一軸光ファイバジャイロセンサ(以下一軸FOGセンサ)を、ロール角、ピッチ角に三軸光ファイバジャイロ式のFOG姿勢計測装置を用いた。RTKGPSの位置データは田植機の傾斜の影響を受ける上、データ出力に時間遅れがあるため、傾斜補正と時間遅れ補正を行った。これによる位置、姿勢データをもとに自動移植作業を行ったところ、直進時の目標経路からの最大偏差10cmで往復作業を行うことができた。(著者抄録)	A01C11, A01B69
自律移動体の拡張現実感を用いた走行試験	黒田らは、自律移動体の研究を効率良く行う手段として、実環境と仮想環境の合成を利用して実環境に近い実験空間を実験室レベルで得る手法を考案し、海中自律移動体でその実証実験を行っていた。そこで、本研究では地上自律移動体で実・仮想環境の合成を利用することを考案し、その実証実験を行った。また、超音波灯台を用いた位置標定システムを開発した。その結果、本手法は自律移動体の研究開発に非常に有効であることが分かった。	G05D1
農作業用車両の移動経路計画システムの構築に関する研究	本研究は、自律移動可能な農業用車両の作業移動経路を生成することを目的としている。作業移動経路生成システムは、どのような圃場形状にも対応することを目標としている。本システムは、2つの階層から成る。1つは、圃場全体の作業経路を生成する大域的な経路計画システム、2つ目は、局所的な領域における車両の動作計画を行うシステムである。本報告では、以上のシステムを用いて、様々な形状の圃場における作業経路生成をシミュレーションにより行い、得られた結果から本システムの有効性について検証を行うものとする。(著者抄録)	G05D1, G06Q50
圃場情報管理用GISの開発(システム構成に関する検討)	本論文はGPS測位自律走行車両の導入を前提とする高度に精密化・情報化された精密農法(PF)向け圃場情報管理用GISの開発を目的とし、システム構成の検討および基本設計を行っている。システムは、GISカーネル(GRASS GIS)、DBMS(PostgreSQL)、PFアプリケーションモジュールを含む圃場情報管理サーバと、WebブラウザベースのGUIから構成される。システムはJAVA言語で構築し、PFアプリケーションモジュールとして、作業計画支援、自動経路生成、生育シミュレータなどを組み込む。(著者抄録)	G06F9
画像処理による水田管理機の自律走行	水田の管理作業車両の自律走行試験を行う前段階として、画像処理によって水田稲列に対する位置同定を検討した。ビデオカメラで撮影した画像から2値画像を求め、膨張・縮退して水面のみを抽出し、作物領域と畝間領域を分ける境界線を検出する。画像処理時間は0.4秒、位置誤差は20mmで、方位角度誤差は0.5degであった。	A01B39, G05D1, G01C21

5) IPCの付与率

抄録付き文献へのIPC付与率は88%です。

■ データベースごとのIPCの付与率

データベース	抄録付き	全体 (索引)
JSTPlus	88%	72%
JMEDPlus	92%	38%

■ JSTPlus記事区分ごとのIPC付与率

記事区分	抄録付き	全体 (索引)
原著論文	88%	86%
文献レビュー	83%	74%
解説	88%	82%

■ JSTPlus機械翻訳抄録のIPC付与率

機械翻訳	割合
あり	88%
除く	87%

記事区分や機械翻訳の影響はほとんど認められない

6) IPCの付与率_JST分類

IPC付与率は、医学・生物・工学系でIPC付与率が高く、化学系はやや低い傾向

IPC付与率	JST分類
97%	G 医学
94%	K 経営工学
92%	L エネルギー工学
92%	J 情報工学
91%	E 生物科学
90%	R 建設工学
88%	Z その他の工業
88%	H 工学一般領域
88%	N 電気工学
88%	S 環境工学
88%	W 金属工学
87%	A 科学技術一般領域
86%	I システム・制御工学
85%	F 農林水産
84%	Y 化学工業
83%	P 熱工学・応用熱力学
82%	X 化学工学
82%	Q 機械工学
81%	M 原子力工学
81%	B 物理学
80%	U 鉱山工学
77%	C 基礎化学
67%	D 宇宙・地球の科学

IPC付与率
88%

参考)JSTPlus収録の割合

JST分類	収録の割合
G 医学	18%
E 生物科学	13%
B 物理学	10%
N 電気工学	8%
C 基礎化学	8%
J 情報工学	7%
F 農林水産	7%
Y 化学工業	4%
R 建設工学	4%
S 環境工学	4%
D 宇宙・地球の科学	3%
Q 機械工学	2%
A 科学技術一般領域	2%
I システム・制御工学	2%
K 経営工学	2%
W 金属工学	2%
X 化学工学	1%
H 工学一般領域	1%
L エネルギー工学	1%
P 熱工学・応用熱力学	1%
T 運輸交通工学	1%
M 原子力工学	1%

Ⅱ. JDreamⅢサービスに関する 最新情報

1. シソーラス改訂

2. スタンドアードSDIテーマ追加

3. ダウンロードフォーマットの変更

4. JDreamⅢ複写サービスの料金改定

1) シソーラス改訂 概要

項目	対象件数	例
シソーラス用語の修正		例：震害→ 震災 113番元素→ ニホニウム 115番元素→ モスコビウム リンパ水腫→ リンパ浮腫 自動車排気ガス→ 自動車排出ガス
シソーラス階層の修正	105語	例：ゲノム-【上位語】遺伝子→ 遺伝子-【上位語】ゲノム
関連語の追加・修正	53語	例：「衛星航法」の関連語に「 衛星測位 」を追加
新規シソーラス用語	12語	ドナー【臓器移植】 , 透析合併症 , 日射病 , カルテ , 溶出試験【化学物質】 , 衛星測位 , トポロジカル絶縁体 , IEEE規格 , トポロジカル超伝導体 , 量子もつれ , トポロジカル相 , スピン流
削除語	1語	「東山」 東山地方（とうざんちほう）を表す用語だったが東山（ひがしやま）との区別が困難であるため

2) シソーラス改訂 スケジュール

	2月	3月	4月
JDreamⅢ シソーラス	「2017シソーラス」 4/6(土)10時まで		「2019シソーラス」 4/6(土)17時～
	▲4/6 レコード入替え		
ユーザSDI	【ジー・サーチによる変更】 4月6日(土) 10時～17時 2月28日時点の登録情報を元に変更します。 3/1～4/6に変更・登録された場合はご自身で確認・変更してください。		
	▲3/29 最終更新 ▲4/12 初回更新		
スタンダードSDI リクエストSDI	【ジー・サーチによる変更】 4月6日(土) 10時～17時		
	▲4/19 初回更新		
保存式 (JDⅢに保存)	2月28日時点の登録情報を元にジー・サーチで変更の要否を確認します。 変更が必要なお客様にはメールで連絡いたしますので、 ご自身で確認・変更してください。 ※不要な保存式は2月27日までに削除してください。→P20		

※スケジュールは変更する可能性がありますのでHPでご確認ください。

3) シソーラス改訂 変更作業

	株式会社ジー・サーチ	お客様
ユーザSDI	変更します	確認・変更不要 3月1日-4月6日の 登録・変更は ご自身でご確認ください
スタンダードSDI リクエストSDI	変更します	確認・変更不要
保存式 (JDⅢに保存)	確認 します 変更が必要な場合は メールで連絡します。	連絡に応じて変更下さい 3月1日-4月6日の 登録・変更は ご自身でご確認ください

参考) SDI・保存式の編集と削除

アドバンスドサーチ - 検索条件 JSTPlus

検索式を入力して下さい。【OR=+ AND=* NOT=#】 例) (老人+高齢者)*介護*2002-2006/PY

JSTソーラスブラウザ 参照

フィールド選択入力 ((*)付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースはAND検索になります。)

選択項目 キーワード + 英文標題 + 英文抄録

AND キーワード + 英文標題 + 英文抄録

AND キーワード + 英文標題 + 英文抄録

著者名(*) 発行年 ~

「言語」「記事区分」などで絞込む 未設定 絞り込み条件を保持

表記ゆれ設定 検索

保存式の編集・実行 SDI編集

保存履歴

※登録済みの保存式を実行、編集、削除したい場合は、チェックを入れて、実行、編集、削除ボタンを押してください。

#	質問名	質問No.	利用者名	登録日付	最終更新日付	質問式行数
●	自動運転とレーダ	20190115040624	yy	2019/01/15	2019/01/15	1

実行 編集 削除

閉じる

4) シソーラス改訂 特設サイトのご案内

<https://jdream3.com/news/thesaurus2018.html>

JDream III 日本国立科学技術文献館データベース

JDream Users Day 2019

JDream III メールマガジン

プロフェッショナルのノウハウの結集 JDreamの部屋

シソーラス改訂のお知らせ

2019年4月6日までにSDI、保存式の確認・変更が必要です。

お知らせ

シソーラス改訂のお知らせ

最新用語の収録や特設した表記を採用。シソーラス改訂のお知らせ。シソーラスの改訂に伴い、SDIなど登録検索式の変更が必要です。

改訂実施日 (2019年4月6日) までに、変更内容のご確認と検索式の変更をさせていただきますよう、お願い申し上げます。

- 2019年「改訂語」一覧 (ダウンロード)
- 検索式の変更作業について
- ユーザSDIの確認・変更方法
- 保存式の確認・変更方法
- スケジュール

用語の分野	見出し語	2019シソーラス	
		スコープノート	階層
土建分野	人工骨材	人工的につくられた骨材。人工的につくられた骨には「人工骨」を用いよ	
管理・システム技術分野	震災		(B T) 自然災害
管理・システム技術分野	事例研究	医学文献の場合、症例報告をも見よ	
基礎化学分野	二ホウロム		
基礎化学分野	モスコドウム		
基礎化学分野	テネシウム		
基礎化学分野	オガネソン		
電気分野	アーチファクト		(B T) ヒューマンファクト
電気分野	レーザレーダ		(B T) レーダ
電気分野	GPS		(B T) レーザ応用
電気分野	電子メール		(B T) 距離測定
電気分野	電子メール		(B T) システム
電気分野	電子メール		(B T) 衛星測位
電気分野	電子メール		(B T) 通信
電気分野	電子メール		(B T) 計算機利用システム
経済分野	協調作業		(B T) 作業

シソーラスとは?

2019年「改訂語」一覧

ファイルはxlsx形式です。分類毎にsheet別となっております。

1. 新語・新語源語 「リスト2. 表記修正語」 「リスト3. 統合・分割」 「リスト4. 降格語」

2019年「改訂語」一覧のダウンロード

1. シソーラス改訂

2. スタンドアードSDIテーマ追加

3. ダウンロードフォーマットの変更

4. JDreamⅢ複写サービスの料金改定

スタンダードSDI 追加テーマ

新規5テーマを追加します。詳細はHPをご確認ください。

テーマ番号	分野	テーマ名
IS0111	国内医学	がんの免疫療法（国内臨床）
JS1104	生物学・医学分野	がんの免疫療法
JS1105	情報・制御工学分野	生体認証
JS1106	機械工学分野	自動運転
IS0112	国内医学	幹細胞の医学利用（国内臨床）

※2019年度に廃止するテーマはございません。

1. シソーラス改訂

2. スタANDARDSDIテーマ追加

3. ダウンロードフォーマットの変更

4. JDreamⅢ複写サービスの料金改定

ダウンロードフォーマットの変更

ダウンロード項目に「IPC」と「著者と機関の関連付けデータ」を追加します。

No.	項目名	出力例	備考
1	整理番号（記事番号 ※1）		※1 文献速報画面からのダウンロードの場合、記事番号を表示する。
2	和文標題		
3	英文標題		
4	原文標題		
27	準シソーラス用語		
28	IPC	G01B21, G08G1,...	JSTPlus・JMEDPlusのみ、複数ある場合は",△"（カンマ&スペース）で連結
29	物質索引		
43	被引用整理番号		
44	著者名（著者ID）所属機関名（機関ID）	小松崎典子（200901100365821979） 明治大学（201551000096250718） PECHT Michael （201650000309479505） 米国メリーランド大（201551000079498650）	出力形式は「代表著者名（著者ID）代表所属機関名（機関ID）」著者ID・機関IDを持たないものは出力しないが、片方のみ存在する場合はIDを持たない方について「（）」のみ表示する。 複数ある場合は" "で連結
45	ダウンロード日		
46	COPYRIGHT		

1. シソーラス改訂

2. スタンダードSDIテーマ追加

3. ダウンロードフォーマットの変更

4. JDreamⅢ複写サービスの料金改定

JDreamⅢ複写サービスの料金改定

物流コストなどの高騰を受け、サービス料金・送付料金を改訂いたします。

■ 料金改定実施日：2019年1月31日 午後9時以降の発注分より

【新料金】

納品形態	サービス料金（1文献）	著作権料	送付・送信料金	オプション料金・備考
郵送	820円または1,400円 雑誌により異なります	雑誌毎、文献毎、ページごとに異なります。	600円 (一括送付)	1. カラーコピー 500円（1文献） 2. 分割送付 600円（1送付）
FAX送信	820円または1,400円 雑誌により異なります	雑誌毎、文献毎、ページごとに異なります。	500円 (1文献)	

※電子配信（PDF）の料金に変更はございません。

【改訂前】

納品形態	サービス料金（1文献）	著作権料	送付・送信料金	オプション料金・備考
郵送	720円または1,300円 雑誌により異なります。	雑誌毎、文献毎、ページごとに異なります。	500円 (一括送付)	1. カラーコピー 500円（1文献） 2. 分割送付 500円（1送付）
FAX送信	720円または1,300円 雑誌により異なります。	雑誌毎、文献毎、ページごとに異なります。	500円 (1文献)	