



SciFinder のオプション

ChemZent

でより網羅的な調査を！

JAICI
化学情報協会



2

本日の内容

- ChemZent とは
- ChemZent 利用のメリット
- デモンストレーション

ChemZent とは

- SciFinder の**オプション**
- 世界最古のドイツ語の化学抄録誌「**Chemisches Zentralblatt**」を**英語に翻訳したコンテンツ**


ChemZent 利用のメリット

- **英語**で「**Chemisches Zentralblatt**」を検索できる
- 「**Chemisches Zentralblatt**」にはない **CAS 独自の索引**が付与されているので、**的確に検索**できる
- 古い年代も含めた、**より網羅的な調査**が可能に

収録内容

	Chemisches Zentralblatt	ChemZent
収録源	化学関連分野の雑誌論文や特許由来	
収録期間	1830 – 1969 年	
言語	・ ドイツ語	・ 英語
収録内容	・ 書誌情報 ・ 抄録	・ 書誌情報 ・ 抄録 ・ 索引

レコード例



**オリジナルのドイツ語
抄録 PDF リンク**

REFERENCE DETAIL Get Substances Get Related Citations View with CHEMZENT

[Return](#)

Preparation of uranium; (Darstellung von Uranium ;)

By: PELIGOT,

Process describes the alcohol VALENCIENESINES in the factory of merieh in apply uranium in molten state. A mixture of 75 Grm. Uranchlorür, 150 Grm. dry potassium chloride and 50 Grm. small cut sodium into a porcelain crucible brought it into a graphite crucible set and the potassium between beidau with dry carbon dust ausgefüllt. The heated then with coal dust in a wind furnace; the reaction runs quietly at Rothgluth. It reinforces the heat as quickly as possible in order to melt the metal without the flow of venting. The molten uranium is washed after the cooling down from the very compact slag from. In this process, the problem is to, the humidity of the air to prevent because the ChlorUr in oxide converted by sodium not reducirt; further comprises metal during cooling prior to said atmospheric acid substances to be protected. — process has previously at high temperature in beads molten uranium obtained, In this state is a white, slightly hämmerbar, although the hand as steel; with the Peile can piece surfaces loslösen to said air with vigorous brightnesses are burning. After some time, it in the air at room temperature a color at such as bronze or which are run energy steel. The density of the uranium was process earlier to 18.4; from VA most dense metals; by its density away sign

機械翻訳による英語タイトルと抄録

Indexing

Concepts **キーワード索引**

porcelain	furnace
beads	surfaces
humidity	high temperature
crucible	coal dust

Substances **物質索引**

7440-61-1 Uranium
7782-44-7 Oxygen
7440-23-5 Sodium

Tags
0 Tags | [Edit Tags](#)

**ChemZent は、抄録を基に
CAS がアルゴリズムで索引**

SOURCE

Chemisches Zentralblatt
Volume40 Book 1
Issue65
Pages1040
Journal
1869
CODEN:CHZEA6

Original Source: Comptes rendus t. 67. p. 607.

ACCESSION NUMBER

CZ:1869:288
CHEMZENT

PUBLISHER

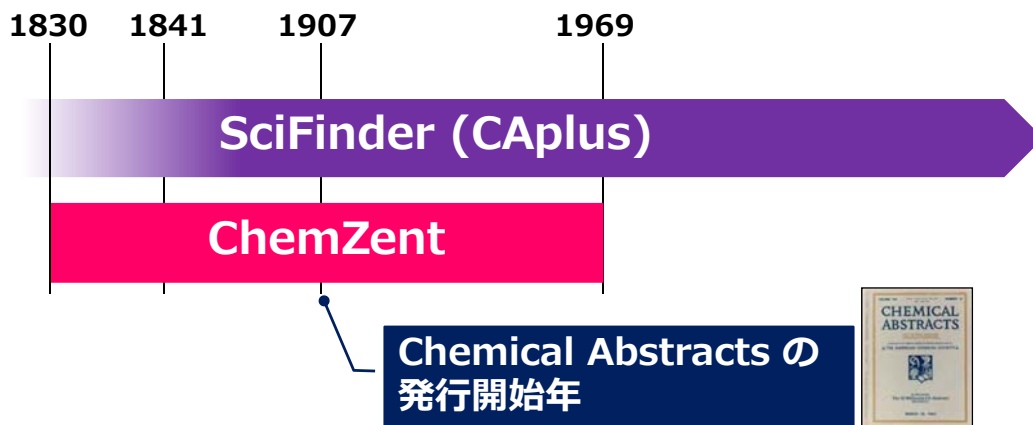
Verlag von Leopold Voss

LANGUAGE

German

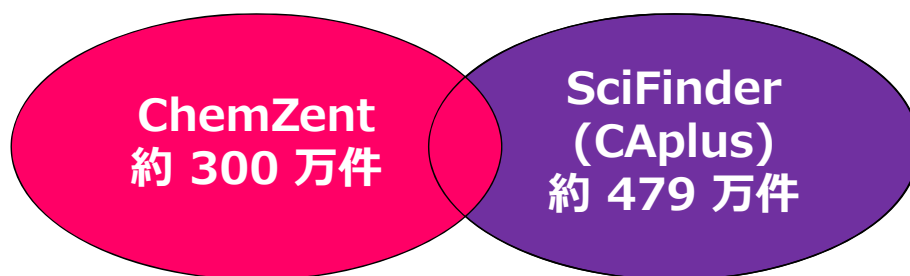
古い年代の調査が可能に

- ChemZent を併用すると、古い年代も含めたより網羅的な文献検索が可能に。



1969 年以前の収録件数

- ChemZent を含めると、1969 年以前の文献の検索対象が約 2 倍に拡大！



* SciFinder の文献データベース (CAplus, MEDLINE) のうち、CAplus の件数で比較

収録文献例

● 著名な科学者の文献情報を収録

Louis Pasteur	微生物発酵
Niels Bohr	ボーアの原子模型
Albert Einstein	相対性理論
Rosalind Franklin	X線結晶学 (DNA, 黒鉛, ウイルスの構造解明)
Heinrich Rose	ニオブの再発見と命名
Mortiz Traube	酵素によるアルコール発酵提唱
Marie Curie	放射能の理論, ポロニウムとラジウムの発見

歴史的価値のある文献を多数収録

収録文献例

● 工業的に有用な古い発明を収録

アンモニアの製造 (Haber-Bosch 法)
ダイナマイト, 火薬
ビタミン B1
アドレナリン
微生物発酵
酵素によるアルコール発酵
AC/DC コンバータ

現在の科学技術の礎である基礎研究も多い

特許調査での活用

- 審査官が「Chemisches Zentralblatt」の文献を X,Y 文献として引用

2006 年に出願された Symrise AG の特許 WO2007036381 のサーチレポート

INTERNATIONAL SEARCH REPORT		
		International application No PCT/EP2006/065053
C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	THORSTEN HASSELSTRÖM: "Über die Ozonisation des Sabinols" CHEMISCHES ZENTRALBLATT, 1927, pages 2295-2296, XP008070747	1,2,6,7
Y	the whole document	3,5
X	P. A. LEVENE, A. WALTI: "Polymerization of the alpha-Hydroxyaldehydes" JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY.,	1,2,6-8

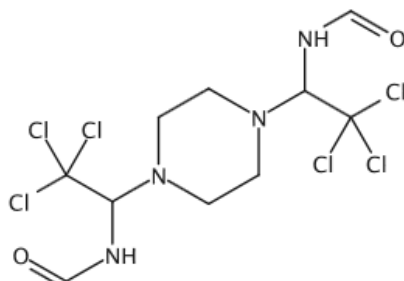
特許調査での活用

- 「Chemisches Zentralblatt」由来の X 文献を有する特許例

Bayer CropSci	WO2010040460	Solvay	WO9619408
DuPont	WO2007041307	K Univ Leuven	WO9207553
Harvard College	WO2007019503	CNRS-Univ Paris Sud	EP2392324
Givaudan	WO2006076821	Showa Denko	EP1176136
BASF	WO2003045878	Aventis Pharma	EP1134221
Ciba	WO2003004456	Eastman Kodak	EP601642
UCB	WO2001062726	Daiichi Seiyaku	EP248420
DuPont	WO9619409	Warner-Lambert	EP235663

デモンストレーション

- 殺菌剤 サプロールに関する文献の調査



まとめ

- **ChemZent** は SciFinder のオプション
- 世界最古のドイツ語の化学抄録誌
「**Chemisches Zentralblatt**」を
英語で検索できる
- 古い年代も含めた、より網羅的な調査が可能に！

SciFinder のオプション



古い年代も含めたより
網羅的な調査に！



特許明細書のチェック
をスピードアップ！



分析手法や反応手順の
調査に！

JAICI
化学情報協会



お問合せは

化学情報協会 情報事業部まで

TEL : 0120-151-462

E-mail : customer@jaici.or.jp

JAICI
化学情報協会

