

# 2012年度 情報検索応用能力試験

## 1級 試験問題(後半)

### 注意事項

1. 着席したら、受験票を机の上に置いて下さい。
2. 解答用紙の所定の欄に受験番号・氏名を必ずご記入下さい。  
また、「前半試験で選択した専門分野番号」欄に、前半試験で選択した専門分野番号を必ずご記入下さい。

専門分野番号	専門分野名
1	ビジネス
2	特許
3	総合
4	化学
5	ライフサイエンス

記入のない場合は、採点対象となりませんのでご注意下さい。

3. 解答時間は、15:15～16:15の60分間です。
4. 中途退席はできません。
5. 問題は共通問題2問、専門問題各1問、全12ページ、解答用紙は5ページです。確認の上、落丁・乱丁・印刷不鮮明のもの等がありましたら、手をあげて試験官にお知らせ下さい。
6. 解答は、問題文の指示にしたがい、解答用紙にご記入下さい。  
(解答用紙裏面への記入は無効です。)
7. 問題の内容に関する質問は一切できません。
8. 試験問題は持ち帰って結構です。また、受験票を忘れずにお持ち帰り下さい。

p.3 から p.5 は共通問題です。

すべての受験者の方が、解答してください。

## 共通問題

問2 インターネット上にある情報を検索し、その情報を取得し、利用する場合に問題になり得ることを、情報検索、情報取得、情報利用の観点からそれぞれ1つ挙げ、その問題を防ぐための方策をそれぞれ2つ挙げなさい。

問3 以下の英文は、ProQuest Dialog FAQ 2011 の抜粋である。これを読んで、以下の設問(1)～(3)に答えなさい。

### Searching

#### Q. What new search tools are offered?

A. In the new ProQuest Dialog interface, there are three new auto functions to improve your search experience:

1. **Suggested terms**, which are common search terms and phrases. You will have the ability to select terms from a drop list that appears as you type. You can also choose to ignore the suggested terms list or close the window.

2. **Lemmatization** is the process of grouping together inflected forms of words. ProQuest Dialog looks for the following forms of your search word: British and American spelling, singular, plurals, past/future tenses and different forms of the verb, e.g., boils, boil, boiling.

3. **Did you mean?** assists with misspelled words. If you get no results, the search engine searches for one alternative spelling and will include a statement showing you what was searched. If the original search term has some results, those are presented along with suggested alternate spellings.



#### Q. What search options do I have in ProQuest Dialog?

A. There are five search forms available in ProQuest Dialog that you can use interchangeably while searching:

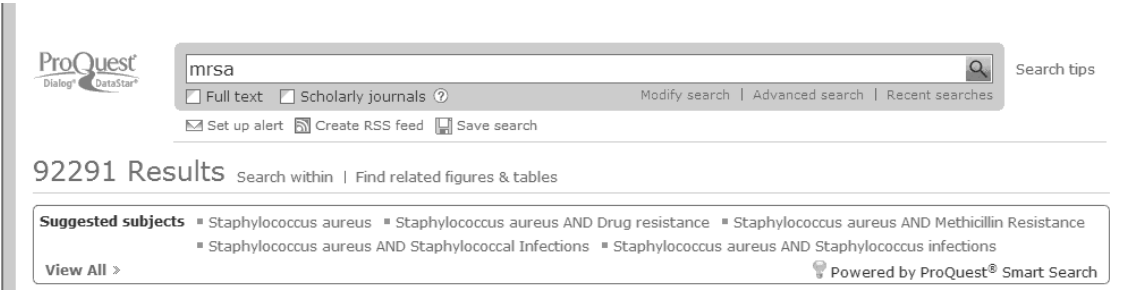
1. Basic Search
2. Advanced Search
3. Command Line
4. Look Up Citation
5. Find Similar

### Q. What is Find Similar?

A. (イ) Find Similar is a search form that you can search by inserting any phrase, sentence, paragraph, abstract or even the full text of a document, and find matches with relevant results. For best results, search over 200 words and insert paragraphs that repeat the same words and phrases. This will improve the document vector recognition.

### Q. What are Smart Searches?

A. (ロ) When you run a search in ProQuest Dialog, above the results in some databases the search engine automatically evaluates your search terms to provide “Suggested subjects.” Click a suggested subject to retrieve a new list of results. The suggested subjects displayed are based on a combination of factors that relate to term frequency and controlled vocabulary within the indexing of the databases being searched. As shown in the example below, the search engine it will provide suggested subjects that include synonyms of the terms you are searching. For the term mrsa, the search engine suggests searching full subject names such as “Staphylococcus aureus AND Methicillin Resistance” and more.



The screenshot shows the ProQuest Dialog search interface. The search term 'mrsa' is entered in the search box. Below the search box, there are options for 'Full text' and 'Scholarly journals'. The search results show '92291 Results'. Under the 'Suggested subjects' section, several related terms are listed, including 'Staphylococcus aureus AND Drug resistance', 'Staphylococcus aureus AND Methicillin Resistance', and 'Staphylococcus aureus AND Staphylococcal Infections'. The interface is powered by ProQuest Smart Search.

( 1 ) 3つの自動機能について、各々説明しなさい。

( 2 ) 下線部 (イ) を日本語に訳しなさい。

( 3 ) 下線部 (ロ) を日本語に訳しなさい。

ここからは専門問題です。

前半試験において選択した専門分野について、解答してください。

専門分野番号	専門分野名
1	ビジネス
2	特許
3	総合
4	化学
5	ライフサイエンス

## 専門問題：1．ビジネス

問4 風力発電について調査したいという依頼を受けた。

依頼者は部材メーカーの担当者であり、国内、海外の市場規模、技術動向、参入企業といった幅広い情報収集を希望している。納期は3日、調査費用は15万円以内という条件である。

- (1) 依頼者に確認する事項のうち、重要度の高いものを3つ挙げなさい。
- (2) 調査主題からどのような検索の戦略(情報源へのアプローチ方法)が事前に立てられるか、以下のA、Bについてそれぞれ答えなさい。
  - (A) 市場規模について、データとしてはどのような情報を提供できるか、2つ挙げなさい。
  - (B) 技術動向については、どのようなアプローチ方法が考えられるか、2つ挙げなさい。
- (3) (2) A、Bで挙げたアプローチ方法も含めながら、このテーマに対する具体的な情報源、検索ツールをあげ、検索手順とともに、調査方法を説明しなさい。

## 専門問題：2 . 特許

問4 外国特許調査に関して、以下の設問(1)～(4)に答えなさい。

- (1) 国際出願(PCT)、米国特許出願(US)、欧州特許出願(EP)の法的状況を継続的に監視するときに注意すべき事項を、日本特許出願を監視する場合との違いに着目し、それぞれ簡潔に説明しなさい。
- (2) INID コードについて簡潔に説明しなさい。
- (3) 外国の特許公報を、その国の言語によるキーワードを使って検索する場合に注意すべき事項を2つ挙げなさい。
- (4) 中国以外に本社のある企業の中国における特許権所有状況を、データベースを使って調査するにあたり注意すべき事項を2つ挙げなさい。



### 専門問題：3．総合

問4 ある市における保育所の現状と課題について考えるために資料を入手したい、との依頼を、市民グループより受けた。このような依頼を受けたときの対応として以下の設問に答えなさい。

(1) 依頼者にどのようなデータ・情報を提供すべきか、それが必要であるとする理由とともに、5つ挙げなさい。

(2) (1) であげたデータ・情報を入手するためにどのように調査を行うか、具体的な情報源・検索ツールの名前を挙げて、調査方法と留意点を説明しなさい。

## 専門問題：4. 化学

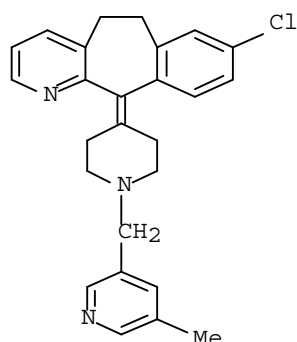
問4 化合物 Rupatadine fumarate(ルパタジン・フマル酸塩;CAS 登録番号 182349-12-8)に関する調査依頼を受けた。上記 CAS 登録番号を用いて REGISTRY ファイルの登録状況を調べると以下のものであった。

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2012 ACS on STN  
RN 182349-12-8 REGISTRY  
CN H-Benzo[5,6]cyclohepta[1,2-b]pyridine,8-chloro-6,11-dihydro-11-[1-  
[(5-methyl-3-pyridinyl) methyl]-4-piperidinylidene]-, (2E)-  
Butenedioate (1:1) (CA INDEX NAME)

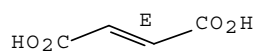
OTHER NAMES:

CN Pafinur fumarate  
CN Rupafin fumarate  
CN Rupatadine fumarate

CM 1  
CRN 158876-82-5  
CMF C26 H26 Cl N3



CM 2  
CRN 110-17-8  
CMF C4 H4 O4



(1) この化合物に関する文献をできるだけ漏れなく検索する方法について、次の設問に答えなさい。

(A) REGISTRY ファイルでこの化合物に関連する CAS 登録番号をできるだけ漏れなく検索する方法と検索式を示しなさい。

(B) 商品名や慣用名を調べる方法を述べなさい。

(C) この検索目的に適した CAS FILES に属するファイルの名前と、選択した理由を述べ、検索方法と検索式を示しなさい。検索式に用いる化合物名は REGISTRY ファイルの出力データを参考にしなさい。

(2) 検索結果について依頼者から検索漏れの指摘を受けた。その文献は平成 10 年発行の公開公報で、実施例の中に、目的とする物質の化合物名のみが記載されていた。検索漏れになった理由を 1 つ挙げ、依頼者に説明するように記載しなさい。

## 専門問題：5．ライフサイエンス

問4 次の(A)と(B)のうち、どちらか一方を選択し、選択した問題の記号を解答欄の冒頭に記入し解答しなさい。

(A) ある疾患Xの国内と海外の患者数を知りたいとの依頼があった。

(1) 文献調査をする際に、使用するデータベース名と具体的な検索戦略について述べなさい。

(2) 文献データベース以外でこのテーマを調査するための情報源について、その名称と、文献調査で得られる結果との違いを述べなさい。(なお、社内データベースは不可とする。)

(B) ある食品添加物Yの国内と海外の毒性情報について網羅的に収集したいとの依頼があった。

(1) 文献調査をする際に、使用するデータベース名と具体的な検索戦略について述べなさい。

(2) 文献データベース以外でこのテーマを調査するための情報源について、その名称と、文献調査で得られる結果との違いを述べなさい。(なお、社内データベースは不可とする。)