

# 2011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	化学
4	ライフサイエンス
5	総合

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13ページ、解答用紙は8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 クラウドコンピューティングについて簡単に説明し、これを導入するインフォプロの立場として、クラウドコンピューティングのメリット・デメリットに着目した特徴を、導入時に関して2つ、運用時に関して4つあげなさい。

問3 以下の英文は、ヨーロッパ特許庁の Espacenet のヘルプに書かれている文章である。  
これを読んで設問(1)～(5)に答えなさい。

### Operators in Smart search

- (イ)Boolean operators

AND, OR, NOT are allowed. The default operator is AND. Left has precedence over right. No operator has precedence by default.

- (ロ)Proximity operators

Example: mouse prox/distance<3 trap

The system will find patents where the words mouse and trap are less than three words apart in the TXT identifier.

Example: mouse prox/unit=sentence trap

The system will find patents where the words mouse and trap happen to be in the same sentence in the TXT identifier.

Example: mouse prox/unit=paragraph trap

The system will find patents where the words mouse and trap happen to be in the same paragraph in the TXT identifier.

- Comparison operators

The terms to be searched within a specific field identifier should be surrounded by quotation marks.

- =

Equal to

This is the default relation.

e.g. pa=siemens

- all

All terms entered within quotes will be found within the field identifier, although perhaps not in the order in which they appear.

e.g. ti all "paint brush hair"

- any

Any of the terms entered within quotes will be retrieved within the field identifier.

e.g. ti any "motor engine"

- Operators which are only valid for the publication date field identifier

- within

e.g. pd within "2005 2006" OR pd within "2005, 2006".

- >=

Greater than or equal to

e.g. pd >=2005 will retrieve documents having a publication date higher than or equal to 2005.

- <=

Less than or equal to

e.g. pd <=2005 will retrieve documents having a publication date less than or equal to 2005.

## Limitations in Smart search

- You can enter up to 20 search terms in total and a maximum of 10 per searchable piece of bibliographic data.
- (/\)Left truncation is not supported.
- Search terms have to be entered in English to ensure correct results are retrieved.
- Slashes can only be used in date formats (e.g. dd/mm/yyyy) and ECLA / IPC symbol entries.
- Limitations apply to the date formats and date range searches.  
(中略)
- You should not use terms defined as stopwords. These are common words such as FOR, WITH, THE, BUT, AND, OF, ANY, etc. They are not searchable as they would otherwise produce too many results.
- Full texts (claims and description) are not searchable.
- A maximum of five brackets can be used per query.

## Field Identifiers

Field identifier	Description	Examples
txt	title, abstract, inventor and applicant	txt=microscope lens
pa	applicant	pa=siemens
ti	title	ti="mouse trap"
pd	publication date	pd=20080107 OR pd="07/01/2008" OR pd=07/01/2008

- ( 1 ) car OR automobile electric で検索した場合に、どのようなレコードがヒットするかを、下線部 (イ) に書かれている内容を組み込んで答えなさい。
- ( 2 ) 下線部 (ロ) を日本語に訳しなさい。また、Proximity operators の 3 つの機能を説明しなさい。
- ( 3 ) 発行日 (pd) が 2008 年 ~ 2010 年であり、表題が motor が engine のいずれかを含むレコードをヒットさせたい場合の検索式を記入しなさい。
- ( 4 ) 下線部 (ハ) を日本語に訳しなさい。
- ( 5 ) TXT 識別子を使用した場合、検索を行うことが可能である項目 4 つを日本語で答えなさい。



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	化学
4	ライフサイエンス
5	総合



## 専門問題：1．ビジネス

問4 東日本大震災前後の国内における工場の建設・立地動向について問い合わせを受けた。依頼者は業務用空調機の担当で、販売先である工場の情報を必要としているが、どこから手をつけて良いか、わからない様子である。納期は3日、調査費用は10万円以内とのこと。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情報を提案できるか、候補を4つあげなさい。
- (2) (1)の候補について、それぞれ情報源・検索ツールを具体的にあげて、調査方法を説明しなさい。

## 専門問題：2．特許

問4 以下の依頼の調査を行うにあたり、設問に答えなさい。

- (1) 海外展開している中小企業A社の社長B氏から、「とても座り心地のよい椅子を作ったのだが、この椅子が特許になりそうか調べてほしい。」との依頼があった。

この依頼について、調査予算及び調査期間の他にあなたがB氏に確認すべき点を3つあげなさい。

- (2) しばらくして、B氏から、「A社の販売しようとしている椅子の脚の構造に関連する他社の日本特許Cが見つかった。この特許Cを無効にしたい。」との依頼があった。特許Cに関する審査経過を確認したところ、拒絶理由通知書が送られ、手続補正書と意見書を提出した後に特許査定となっていることがわかった。拒絶理由は、特許法第29条第2項（進歩性）であり、特許された請求項は1つのみである。

あなたは、第29条第2項（進歩性）を無効理由とする文献を探す調査を行おうと考えた。この調査を行うにあたり、あなたが検討すべき点を4つあげなさい。

- (3) その後、B氏から、「競合会社のD社が我々の特許発明を実施しているようなので、D社に対して特許侵害の警告を出そうと考えている。警告を出す前に、逆に我々が特許侵害で訴えられないことを確認したいので、D社に関する特許を全て調べて欲しい。」との依頼があった。このD社は、社長でデザイナーの渡辺E子がデザインした家具を販売して大きくなった会社である。

この依頼の調査を行うにあたり、あなたが注意すべき点を3つあげなさい。

**専門問題：3．化学**

問4 普段あなたが使っている化合物辞書データベースの中から一つを選択し、下記の観点で STN の REGISTRY ファイルと比較した表を完成させなさい。ただし、記入内容は表中の\*文の指示に従うこと。

	REGISTRY ファイル	( A ) *データベース名を記入
主な情報源と 収録化合物の種類 * <u>比較できるような            ポイントを記入</u>	・CAS に収録された学術文献、特許などの文献に書かれた( 主題 )化合物。 ・無機化合物(物質)、有機化合物、ポリマー、核酸とタンパク質( 遺伝子 )配列	( B )
特徴的な検索機能・ 出力機能 * <u>具体的な例を2つ            記入</u>	( C ) 例：推測物性値が収録されている。	( D )
活用例 * <u>具体的な例を2つ            記入</u>	( E ) 例：TSCA 収載物質で特定構造をもつ化合物の検索。	( F )

## 専門問題：4．ライフサイエンス

問4 ある疾患Aの診療ガイドラインが改訂されることになり、貴方はガイドライン作成団体に対して、最近5年間に出された、疾患Aを含む関連領域の海外の診療ガイドラインを網羅的に収集して情報提供することになった。

- (1) 調査すべきガイドライン情報サイトを3つ述べなさい。
- (2) ガイドライン情報サイト以外で調査すべき情報源を2つ挙げ、その情報源を効率的に検索するための方法を具体的に述べなさい。
- (3) 収集した情報が大量になった場合、提供する際に留意すべき点を2つ述べなさい。

## 専門問題：5 . 総合

問4 「日本の裁判員制度」に関するドキュメンタリー番組を制作するため、番組のテーマに詳しい有識者や権威者を探し、インタビューを行うことになった。候補者リストを作成する方法を述べなさい。ただし、解答には以下の内容を含めること。

- 使用ツール（2種類以上）
- 具体的な調査方法
- 調査上の留意点
- 候補者を選ぶ基準