

2015年度 検索技術者検定

2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。
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1問9題、全5ページ、解答用紙は3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。

問13 以下の9題（【1】～【9】）から2題を選択し、問題文にしたがって解答しなさい。解答は1題につき解答用紙1ページを使用し、選択した問題の番号を解答欄に記入しなさい。

【1】 国内企業の業界・業種別の経営指標（損益計算、貸借対照）を調べたい、との依頼を受けた。業種の指定は無く、複数の業種を横断的に見ることができて比較できるようなものを希望している。企業規模については特に指定は無い。また情報の形態としては、オンラインやwebサイトで条件を入力して該当情報が生成される形態のサービスではなく、書籍やCD-ROM等でパッケージ化されたものを希望している。こうした依頼に合致すると思われる情報源の名称とその発行機関を2つあげなさい。

【2】 A大学図書館において、大学の教員より「研究のため、1980年から2000年までのパリ・コレクションの出品作の画像を閲覧したい。またパリ・コレクションの最新の情報と動画を閲覧できる情報源も知りたい」と相談があった。

以下の問いについて、解答しなさい。

但し下記（A）～（D）の条件に基づいて解答すること。

（A）ネット上に明らかに違法にアップロードされたような資料は除く

（B）信頼性の高いメディアの情報源のみを求める

（C）画像検索や動画検索などで出てくる個人発信の情報などは不要

（D）パリ・コレクションの最新の情報については、情報源やメディアそのものを教えてほしい

（1）冊子体に掲載されている出品作の画像を調査するための情報源を3つあげ、それぞれについてその理由を説明しなさい。

（2）最新の情報や動画を閲覧できる情報源を2つあげ、それぞれについて概要を説明しなさい。

【3】 以下のデータベースに関する説明を読み、(1)～(3)の問いに答えなさい。

STN で提供されている REGISTRY ファイルを用いた化学物質検索においては、①クラス識別子 (CI) フィールドの情報で登録物質を大きく分類することが可能である。クラス識別子の中には、②構造情報が収録されないケースに対して付与されるものが数種類存在し、③特有の検索手法を必要とする場合もある。

- (1) 下線部①に関し、表1に示したクラス識別子の中から5つあげ、識別子名およびその定義について説明しなさい。
- (2) 下線部②に関し、該当するクラス識別子を表1の中から3つあげ、その識別子名を記載しなさい。前問(1)で回答した内容と重複していても良い。
- (3) 下線部③に関し、前問(2)で回答したクラス識別子の中から1つあげ、識別子名およびその検索時における注意点について、理由と共に説明しなさい。

表1

AYS	CCS	COM	CTS	GRS	IDS	MAN
MNS	MXS	PMS	RIS	RPS	TIS	UVCB

【4】 特許調査において2000件程度の母集合(ヒット件数)で技術動向調査を実施したところ、依頼者から「調査方針に誤りはなく、調査結果も特に問題はないが、検索結果に含まれるべき特許出願1件が母集合(ヒット件数)に含まれていない。」との指摘を受けた。若干の検索漏れが生じた理由として考え得るものを5つあげ、各々簡潔に説明しなさい。

【5】 「内因性のエストロゲン」を「薬物のエストロゲン」と区別して、可能な限り精度の高い検索をしたい。海外および国内のデータベースを1つずつあげ、それぞれの検索方法について説明しなさい。

解答は(1)海外、(2)国内に分けて記入しなさい。

【6】 研究者より「19 世紀後半から 20 世紀前半までの江戸・東京の街並みの変遷について、論文を執筆したい。ついては、この年代の江戸及び東京の中心部の地図と航空写真を入手したい」との依頼があった。研究予算がない為、無料で利用できるサービスを希望している。

以下の問いについて、解答しなさい。

なお、対象とする地理的範囲は概ね朱引※の範囲である。

※朱引（しゅびき）は、江戸時代、江戸の市域とされた地域。

(1) 地図及び航空写真を無料で入手するための方法について4つあげなさい。具体的な情報源をあげられる場合は、その名称も明記すること。

(2) 古地図・航空写真を有料で入手する場合、その入手方法を4つあげなさい。

【7】 「NOT」検索は、条件にあったものも取り除く可能性があるため、検索の際に注意が必要とされる。

あなたの専門分野の検索テーマまたは日常よく遭遇する検索テーマを想定して、以下の問いについて解答しなさい。

(1) 「NOT」検索を安易に行うと好ましくない検索事例を具体的に説明しなさい。

(2) 「NOT」検索を積極的に行うのがよい検索事例を具体的に説明しなさい。

【8】 下記の検索方式について各々簡潔に説明しなさい。

(1) 逐次検索

(2) 画像検索

(3) 概念検索

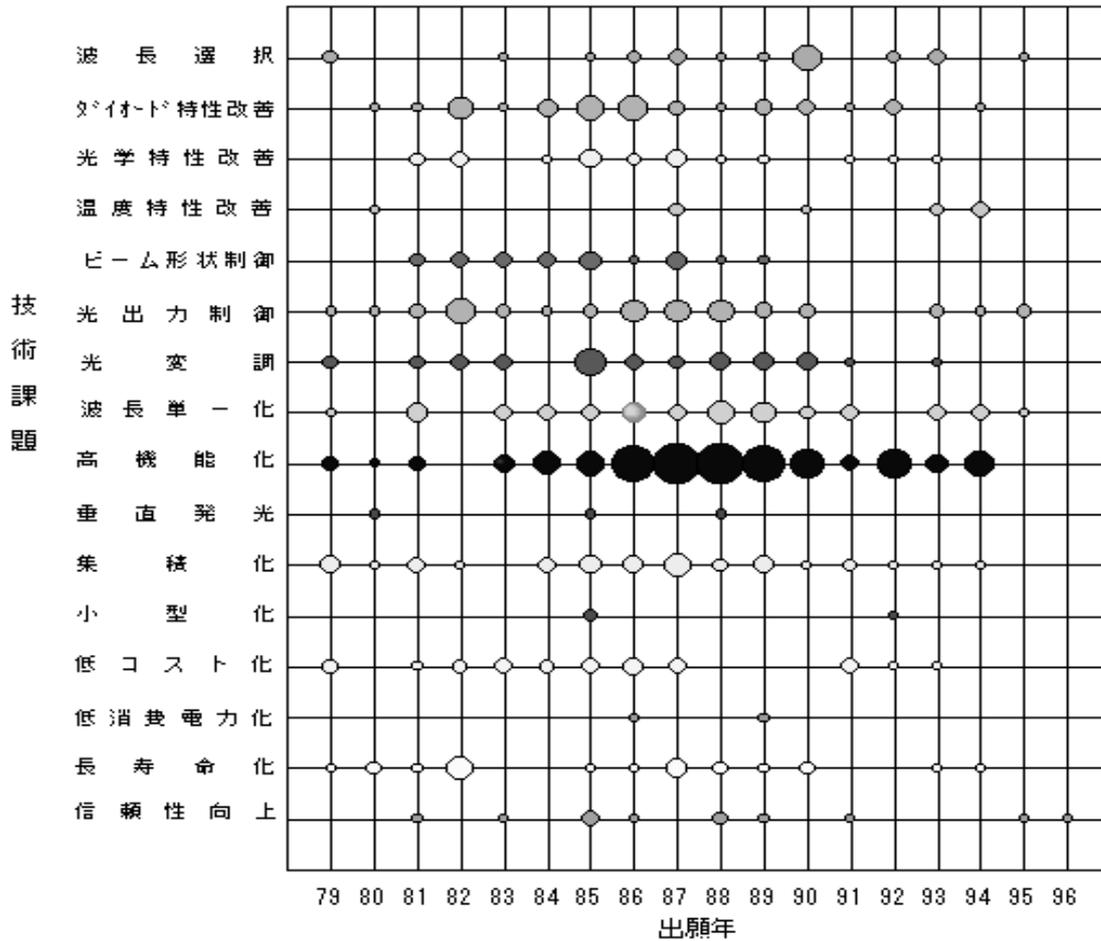
(4) 索引検索

(5) 感性検索

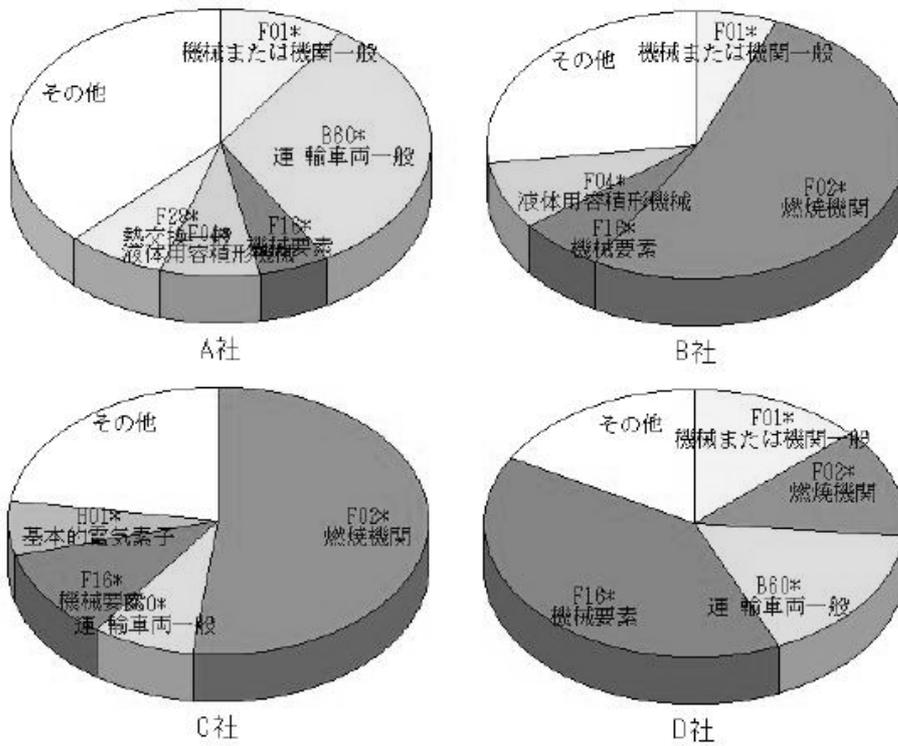
【9】 図（A）～（C）は、特許検索の結果を解析し、可視化したものである。

- (1) 図（A）を用いてどのような観点で情報分析できるか、2つ以上記述しなさい。
- (2) 図（B）を用いてどのような観点で情報分析できるか、2つ以上記述しなさい。
- (3) 図（C）を用いてどのような観点で情報分析できるか、2つ以上記述しなさい。

(A) 技術課題別の出願件数



(B) 各社の技術シェア



(C) 引用・被引用特許

