

## システム開発基礎 I

担当教員：栗原 純一

2 単位

## 設 題

注意事項をよく読んでから、次の2つの表について以下の問題を解き、答えとなるSQL文とそれを実行して表示した結果を示すスクリーンショットを提出しなさい。

employee

id	name	kana	hire_date	salary	department_id
1001	橋本直人	ハシモトナオト	1985-07-01	350000	2
1002	大沢和也	オオサワカズヤ	1985-07-01	300000	3
1011	田中太郎	タナカタロウ	1985-10-01	400000	2
1843	北岡大	キタオカヒロシ	1998-04-01	340000	3
1999	山口健司	ヤマグチケンジ	1999-04-01	400000	3
2045	鈴木秀太	スズキシユウタ	2003-04-02	350000	3
2185	石田明子	イシダアキコ	2004-10-01	300000	1
3128	相田昭雄	アイダアキオ	2010-04-01	230000	2
8841	永井巖	ナガイイワオ	2019-04-01	200000	3
8842	富永一郎	トミナガイチロウ	2019-04-01	180000	2
9901	河野武	カワノタケン			

department

id	name
1	人事部
2	営業部
3	開発部
4	総務部

※SQL文に文字数の制限がある場合は、employee表とdepartment表にそれぞれeとdなどの別名をつけることで解決する。

- 問 1. employee表からdepartment\_id列の値がNULLでないデータを抽出し、name列を氏名、salary列を給料、department\_id列を部署IDという別名で表示しなさい。ただし、行を表示する順番を給料の降順とすること。
- 問 2. employee表からdepartment\_id列の値がNULLでないデータを抽出し、department\_idごとに行数を求め、department\_id列を部署ID、行数を人数という別名で表示しなさい。ただし、行を表示する順番を人数の降順とすること。
- 問 3. employee表とdepartment表を内部結合して、hire\_date列の値が2010年4月1日以降のデータを抽出し、employee表のname列を氏名、department表のname列を部署名、hire\_date列を入社年月日という別名で表示しなさい。ただし、行を表示する順番を入社年月日の昇順とすること。

## 作成方法は、ワープロのみ

ワープロ 用 紙 等：通信教育部POLITE上の提出用Wordファイル

注意事項 SQLの実行には、教科書の出版社が提供しているWebブラウザでSQLが実行できるクラウドサービス「dokoQL」を使用する方法と、各自のPCに「SQLite」などのデータベース管理システムをインストールして使用方法の二つがあります。詳細は通信教育部POLITE上にある資料を参考にしてください。上記のいずれかの方法でSQL文を実行した結果のスクリーンショットを提出してもらいます。通信教育部POLITE上にレポート課題の詳しい説明と提出用Wordファイルを用意してあります。その説明に従って、提出用Wordファイルにスクリーンショットの画像を貼り付けたものを「無限大キャンパス」のレポート提出ページからアップロードしてください。

そ の 他