

## データベースと SQL (1)

### 講座概要

ビッグデータ時代の根幹中の根幹が「データベース」です。企業、自治体、学校、図書館と、ますます多くの組織がデータベースを導入しつつあります。この流れを踏まえ、最も代表的な「関係データベース」とそのプログラミング言語SQLを小規模クラスで学びます。

本講座は、同名の(1)と(2)の連続講座の前半部です。構築済みのデータベースを検索する観点から学びます。短い時間で一気にポイントを押さえることが目標です。データベースの入門者や、これから基本情報技術者試験を受験するレベルの方が主な対象者です。

本講座は実践的な演習を含みます。希望される方は、無線LAN機能付きのノートPCを持参してください。また、受講の前に下記のHPをご確認ください。

<http://www.si.gunma-u.ac.jp/~iwai/>

実施責任者：社会情報学部教授 岩井 淳

### □講義日程

日 程		講 義 内 容	講 師	
第 1 日	9 月 29 日 (日)	9:50 ┆ 11:50 <b>【単数表の照会】</b> データベースの概念を確認した上で、SQLの演習を行います。単一テーブルを用いるSELECT文について解説します。	社会情報学部 教授 岩井 淳	
		12:40 ┆ 14:40 <b>【複数表の照会（結合・合併）】</b> 複数テーブルを用いるSELECT文について解説します。主として結合と合併の手順を確認します。		社会情報学部 教授 岩井 淳
		15:30 ┆ 17:30 <b>【複数表の照会（副照会）】</b> 副照会に焦点を当て、複数テーブルを扱うSELECT文について解説します。最後に講座全体を要約し、以降の学習用にXAMPPを紹介します。		社会情報学部 教授 岩井 淳