

## 統計研修講義計画書

研修課程	G I Sによる統計活用	講義科目	Q G I Sの基本	講義時間	4コマ
講師	小西 純 (公財) 統計情報研究開発センター 主任研究員				

※1コマ70分

### 講義のねらい

#### ○GISの知識と技術の習得

・ビッグデータ、オープンデータ等、新しい統計データが公開され、活用されることが推奨されています。活用のための重要な道具の一つであるGISの基礎的な知識や技術の習得を目指します。

#### ○GISを地域政策に利用する足がかりとする

・人口減少社会が到来し、これまでとは異なる多種多様な課題が顕在化しています。地方版総合戦略の策定など、公的統計を初めとする客観的なデータに基づく政策の立案、実施が急務となっています。地域の現状及び特性を把握するのにGISは有効です。

### 指導項目と内容

指 導 項 目	内 容
○GISでデータを見る	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. GISの活用事例</li> <li>2. GISの概観</li> <li>3. QGISの操作説明（簡単な演習）</li> <li>4. GIS上の地図データの見方</li> <li>5. 地図の表示の設定（簡単な演習）</li> <li>6. 保育サービスの分布をGISでみる</li> </ol>
○GISにデータを追加し、解析する	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. GISに取り込めるデータ</li> <li>2. プロジェクトファイル</li> <li>3. 背景地図の取り込み</li> <li>4. 保育所住所データを取り込む</li> <li>5. 空間参照系</li> <li>6. 地図データ形式ファイルを取り込む</li> <li>7. CSVファイルの数値をシェープファイルに紐づける</li> <li>8. 地域別ポリゴンの作成</li> <li>9. データを用いた地図の見方</li> <li>10. 空間解析の事例</li> <li>11. 保育所の利用のしやすさについて考える</li> </ol>

講義形態 指導方法	講義、QGISの演習
受講に必要な 基礎知識等	ファイルの保存などPC利用に関する基礎知識