

*CAD と GIS の融合*  
*CAD, meet GIS*

---

**Autodesk AutoCAD Map 3D 2014**  
**実践操作**  
セルフトレーニングテキスト  
**基礎編**

**2013 年 4 月**

## 目次

<b>I GIS データから面積別色塗り主題図作成</b> .....	<b>7</b>
概要 .....	8
この章で学習する Autodesk AutoCAD Map 3D 機能の解説 .....	9
地図データを Autodesk AutoCAD Map 3D に取り込み .....	13
世界測地系への変換 .....	19
該当地区のデータを抜き出し .....	28
建物トポロジの作成 .....	31
建物面積別主題図の作成 .....	37
<b>II CAD データを GIS で利用可能にするための編集加工</b> .....	<b>45</b>
概要 .....	46
この章で学習する Autodesk AutoCAD Map 3D 機能の解説 .....	47
地図データを地図座標に位置合わせ .....	48
新規施設データの入力 .....	60
GIS データ書き出し .....	67
<b>III 様々なデータを重ね合わせて新しい図面を作成</b> .....	<b>74</b>
概要 .....	75
この章で学習する Autodesk AutoCAD Map 3D 機能の解説 .....	76
接続と表示 .....	77
ラベルの表示 .....	81
主題図の作成 .....	88
<b>IV 属性テーブル (オブジェクトデータ)を利用して新しい図面を作成</b> .....	<b>101</b>
概要 .....	102
この章で学習する Autodesk AutoCAD Map 3D 機能の解説 .....	103
テーブルの作成とオブジェクトへのアタッチ .....	104
電線オブジェクトを系統別で検索 .....	109
電線の系統別主題図の作成 .....	115
<b>V 地図データの編集機能</b> .....	<b>119</b>
概要 .....	120
この章で学習する Autodesk AutoCAD Map 3D 機能の解説 .....	121
クリーンアップ .....	122
境界でトリム .....	128
ラバーシート .....	130