#### 実業務で使える機能 PC-MAPPING は、お客様の声を反映して、実際の業務でお使いいただける機能を追加しています。 地理院地図タイル画像を広域イメージに登録する時に、矩形範囲指定で 画地ポリゴンそれぞれの土地が隣接している地番のリストを作りたい はなく、任意ポリゴンなどで指定したい。1級河川などの長狭物で、支流 [属性] - 「オプション] - 「属性転記] - 「属性転記(ポリゴン・アーク間)] から河口まで河川中心線からバッファーをかけた範囲などを指定したい。 に、「逆方向アーク属性列挙してポリゴン属性 | 転記機能を追加。 「地理院地図]-「タイル形式画像リンクデータ]-「タイル形式画像 本来ポリゴンを構成するアークの を広域イメージに登録]の「タイル画像を広域イメージに登録」ダイ 逆方向のアーク属性を列挙して アログに「指定のポリゴンの領域のみを切り出す」オプションを追加。 ポリゴン属性として転記します。 複数の属性があった場合は、 スペースで区切られた文字列と して登録されます。 4-100 ■ 画地-ポリゴン フィールド名称 筆ID フィールドデータ 大字コード 小字コード 小字名称 四丁目 地番 4-1494-1504-1564-1584-166 10 地番2 データ作成時に、アークを別レイヤーにコピー 避難場所ポイントから最近隣の道路に垂線 アークを一定の指定距離で伸縮させたい アークを結合させたい。 して使用しているが、コピーしたレイヤーで追 [編集]-[編集]-[編集作図]-[アーク延伸 加した属性を元のレイヤーに転記したい [編集] - [編集] - [編集作図] - 「ポイント 収縮]機能を追加。 (同一箇所で重複しているアークからアークへ からノード生成1に「ポイント・ノード間の(垂 アークを始点または終点方向に指定の距離で の属性転記)。 線)アークを生成する」オプションを追加。 延伸、または収縮させます(端点ノード限定)。 X [属性] - [オプション] - [属性転記] - [属 「延伸・トリム」とは異なり、一括で延伸・収縮 性転記(レイヤー間)]に、「アーク代表点に 距離を指定できます。 **最近接するアーク」**を追加。 R02 Å 100m 🗲 R02 150m

## 「ネット認証ライセンス」ってどうなの?

ネット認証ライセンスへ移行されるユーザー様が徐々に増えています。 ネット認証ライセンスは起動時にインターネット経由で外部のライセンス サーバーを利用して、ライセンス認証を行う仕組みです。 物理的に PC に装着するプロテクトキーと異なり、

●拠点が離れていても、効率的にライセンスを使える ●ライセンス追加、保守(BSS)更新などでお客様の操作は不要 ●プロテクトキーの破損や紛失などで業務が止まることがない ●設定すればインターネットが使用できない環境でも使える といったメリットが挙げられ、ライセンスを効率よく利用いただけます。 ぜひこの機会にネット認証への切り替えをご検討ください! 保守(BSS)加入中であれば、変更費用は発生いたしません。



# PC-MAPPING 4月からのおしらせ

PC-MAPPING Ver.8 をご利用いただきありがとうございます。 お客様の声をすぐに反映できるソフトを目指し、2022年度も多数の機能を搭載予定です。

最新 OS Windows11 にも、もちろん対応しています。

59

## PC-MAPPING ガイドブック アナトミー編 早春発行予定!

皆様のご愛顧により、PC-MAPPING 機能ガイドブックも今回で4冊目となりました。今回は「使用目的から探す」のではなく、 PC-MAPPING の多種多様な機能がどのような原理、法則、アルゴリズムによって作られ、動作しているかを紐解く 「アナトミー(解剖)編」となります。 これまでとは、一味違った内容となりますので、一読いただければ幸いです。 詳細は HP 等をご確認ください。

#### 第1章:位置を表す

1.1.「地理座標系」を理解する 1.2. 立体の地球を平面で表すには? 13 PC-MAPPINGの座標系と地図投影法 1.4. イメージデータに座標を付与するには? 1.5. 異なる座標系のデータを重ね合わせるには?

#### 筆 2 音: '地図を描く

2.1. ベクターデータの位置関係を知るには? 2.2. ポリゴン内部に属性を表示するには? 2.3. 道路線に平行な線を生成するには? 2.4. 背景画像を透過させるには? 2.5. プロジェクトを思い通りの縮尺、範囲、サイズで印刷するには?

#### 第3章: 処理の高速化

3.1. 大量のラスターデータを並べて表示するには? 3.2. プロジェクトデータと外部ファイルの仕組み 3.3. レコード数が多いデータベースで効率的にリンクを行うには? 3.4. 並列処理による高速化

第4章: 地形を読む 4.1. 地形をデジタルデータとして扱うには?

42 地形解析の原理を理解する

- 4.3. 数値地形モデルを利用した地形解析事例
- PC-MAPPING 機能をより深く知る 30 以上のテーマを収録
- 図解から読み解くのでわかりやすい
- 傍注付きで詳細まで理解できる
- Q&A やコラムも充実

## オンライン講習・サポートが好評です

「受講したいけどなかなか受講に踏み切れない…」という方も気軽に受講で きるように開始した、オンライン研修・サポートが好評をいただいております。 オンライン講座に慣れていない方も少なくないと思いますが、ご都合に合 わせてご利用ください。 BSS 特典対象です。

- オンライン講座のメリット
- ・移動時間のロスやリスクがない
- ・日程調整がしやすい
- ・講師の画面がモニターで見えるため、会議室等のプロジェクター で見るよりもわかりやすい

また、「やはり対面でお願いしたい」といった声にもお応えしております。

・担当者が変わって、全く「1」から始めるので対面で教えて欲しい。

・業務での利用を具体的に対面でアドバイスして欲しい。

※対面ではコロナ対策を徹底しています。

株式会社マプコン https://www.mapcom.tokyo/

※出簡調は株式会社マプコンの登録商標です

※PC-MAPPING は株式会社マプコンの登録商標です。 ※Windows8.1、Windows10、Windows11、Accessは、米国 Micr softCorporationの登録商標です。 ※その他、記載の社名・商品名等は、各社の商標または登録商標です。



#### PC-MAPPING ISC 講座をご自分のデスクで受講できます ぜひモニター2台でご参加ください。



様々なツールを使ったオンラインサポートにも対応しています。



| インターフェース改良<br><sub>日々改良</sub>  | 大きく変わったインタ-<br>を行っています。                                    |
|--|--|
| ●リボンカスタマイズ機能強化<br>[クイックアクセスツールバー]、[ショートカット<br>キー(アクセラレーターキー)]のみ保存・読<br>み込み機能を追加しました。<br>ファイル交換により複数の環境での同条件での<br>メニュー表示が容易になります。 |  |
| ●大アイコン使用<br>●高 DPI 対応設定<br>●アクセントカラー設定<br>●タブ位置設定  | リボンを通常の3<br>に対応しました。<br>メインウィンドウ右<br>また、カスタマイ<br>[シンプルリボン] |
| CityGML に対応<br>【CityGml】3D都市・  | モデル(Project PLAT   |

LOD1の表示に対応し、3Dビューで閲覧可能です。 LOD2 に関しては テクスチャー画像ファイルと、 textureCoordinates を属性として取り込みます。 3Dビューで、テクスチャー画像ファイルをプロジェクトファイルからの相対パスで取得できる場合、テクスチャー貼り付けを試みます。 (注)本機能はあくまで、 上記データセットの取り込みに対応したもので、 CityGml フォーマットデータを汎用的に扱うものではありません。



| 予告 3D ビュー強化   | 強(   |
|---|------|
| 3D 表示での奥行き表現(右図)などの機能強化を行っています。<br>特に、 点群データにおいてはより軽量な動作を実現すべく階層<br>構造を用いることで表示の最適化を図ります。 | N.R. |
| これらの機能更新のお知らせは、メーリングリストや HP から発信しています。  | P    |

この他にもたくさんの機能追加・機能拡充が行われております。 詳しくは、HP 掲載中の「2021 年度機能追加・更新情報のご報告」をご覧ください。



#### -フェースをさらに使いやすくするために

### ノモード対応



FEAU)東京都 23 区(CityGML 2020 年度)のデータのインポート機能とし ピ て、メニューにないコマンド "LoadCityGmlTokyo" を追加しました。

> ホームページ Mapcom World Topics にも詳細 記事がありますので、是非ご一読ください。





CityGMLとその他地理データの重ね 合わせによる可視化』 https://www.mapcom.tokyo/mapcomworldtopics/topics69/





https://www.mapcom.tokyo/whatsnew/20220222