

# 株式会社 CAPs プロフィール (2023.4月現在)



## ■会社概要

【商号】 株式会社CAPs(Create & Assist by planning)

【代表取締役】 山田幸一郎

【従業員】 30名(2023年4月時点)

【設立年月】 2010年8月(創業2007年2月)

【資本金】 500万円

【住所】 〒541-0043 大阪府中央区高麗橋 2-2-5 小山ビル 3F

【TEL】 06-6125-5703

【FAX】 06-6125-5702

【事業内容】 社会基盤整備に係る調査・分析・設計及びそれらに伴う支援

【関連会社】 マルコウ一級建築士事務所、新納会計事務所

## ■有資格者

博士(工学)

技術士(総合技術管理-建設)

技術士(建設-都市・地方計画)

技術士(建設-道路)

技術士(河川及び砂防、海岸・海洋)

一級建築士

情報処理技術者

測量士

宅地建物取引士

一級土木施工管理技士

コンクリート診断士

## ■スタッフの得意分野

山田・・・開発計画、道路・建築の計画・設計

窪山・・・営業

篠原・・・交通・道路計画

岡田・・・データ処理・分析

陳・・・データ処理・分析

野田・・・公共広報デザイン

寺岡・・・都市計画、交通計画、CG

堀川・・・都市計画、交通計画支援

木越・・・都市計画、交通計画支援、電子納品・印刷等

中川・・・河川・道路の設計

+ アシスタント等 20名(2023.4時点)



## ■セキュリティ

セキュリティ対策内容

情報漏れ防止:紙類の溶融処理

データ保全:ミラーリング、ネットワーク外へのバックアップ

セキュリティ:セキュリティハブ、ウイルスソフト

## ■使用ソフトウェア

ARC-GIS

Q-GIS

SQL-SEVER

PostgreSQL

ACCESS

Photoshop、Illustrator、DreamWeaver

道路・鉄道線形計画システム(APS-MarkIV)

スケッチアップ

AutoCADLT

AutoCAD・Civil 3D・InfraWorks・Navisworks・Revit・3ds Max

V-nas

JW-CAD

擁壁等の設計ソフト(forum シリーズ)

信号時間検討や車両走行軌跡など(MTC シリーズ)

PTV Vision VISSIM

等

## ■現況基礎資料の作成

社会経済指標・統計データの収集・整理・図化  
グラフの作成や GIS での図面作成

## ■都市計画基礎調査

都市計画基礎調査の支援

## ■ビッグデータ処理

ETC2.0 データ、プローブデータ、位置データ、点群データ等のビッグデータの整理

## ■プローブデータ分析

ETC2.0 等のプローブデータ解析  
経路分析や速度、挙動の整理

## ■各種データ分析

到達圏域や最短経路分析などのデータ整理

## ■交通事故対策 基礎資料作成

ピンマップ事故図の作成やイタルダデータの整理・図化支援  
事故対策カルテ作成や、データベース更新作業支援

## ■交通事故対策 効果検証

ETC2.0 データによる集計結果の図化、生活道路事故対策の効果検証の支援  
速度分析や挙動分析、事故対策の補助

## ■生活道路事故分析

プローブデータを解析し、速度分析や挙動分析、抜け道分析、更には事故対策分析などの支援

## ■渋滞分析

プローブデータ等を解析し、速度分析や挙動分析、整備効果分析の支援

## ■道路事業評価

道路事業に関する新規事業評価、再評価、事後評価の資料作成を支援  
国交省・自治体の事業評価委員会に係る資料の作成を多数支援

## ■道路事業の整備効果

道路事業に関する各種整備効果資料の作成を支援  
広報資料作成や報告書作成を支援



## ■B/C

道路などの費用対効果分析の支援

地域の現況整理や交通状況を整理し、事業評価資料として整理

## ■公共交通データの整理

GIS で鉄道網・バス路線の図化や、バスの運行本数などの図化、公共交通対策の支援

## ■自転車道整備計画

交通量や事故の状況、現況整理等を行い、自転車道整備計画を支援

## ■GIS ハザードマップ作成

浸水状況や土砂災害状況を GIS を用いてハザードマップを作成

## ■GIS を活用した効果的な資料作成

道路啓開計画、公共交通促進計画、まちづくり計画の調査、分析の支援

現況整理やハザードマップ、都市計画の地図データの作成

## ■交通マイクロシミュレーション

道路整備に伴う交通流動の変化を分析するマイクロシミュレーション

## ■アンケート

住民意向調査アンケートの印刷配布、回収、入力、集計、とりまとめ補助

## ■ビデオ調査

観測ビデオ画像をもとに、人流や自動車等の交通状況を整理

## ■広報パブリックデザイン

パンフレット、リーフレット、ポスター、パネル等の企画、デザイン

## ■資料デザイン

ワード、パワーポイント資料作成およびデザイン

## ■イラスト等作成

イラスト、ポンチ絵、グラフ等作成

## ■サイン等作成

サイン、看板等の企画、デザイン

## ■動画制作

プロジェクト紹介動画等の企画、撮影、デザイン、作成

## ■計画資料作成

ハザードマップ等の企画、構成、デザイン

## ■マップ作成

国土地理院地図を使用した各種マップの作成、管内図の更新等

## ■広報資料等

新聞記事、折込チラシ等作成

## ■CG、フォトモンタージュ、パース作成

CAD データを用いた CG 作成、フォトモンタージュ、パース作成

## ■イベント関連

パネル、垂れ幕、大判印刷等、イベントに関わる印刷物作成

## ■3D イメージ作成

道路および施設等の整備計画の3D モデルの作成、静止画、動画や1人称視点による VR など様々なアウトプット

## ■WEB デザイン

WEB サイト、WEB アンケート作成、運営等、WEB サイトコーディング(構成・変更)  
サーバー開設・管理

## ■ドローン撮影

ドローン撮影を行い、動画編集やCGに活用

## ■設計内容

設計計画、現地踏査、施工計画、設計図作成、数量算出、概算工事費算出、関係機関協議資料作成、報告書作成などの支援

## ■河川系設計

築堤護岸、河道掘削、遊水池等の詳細設計・概略設計の図面作成、数量算出、概算工事費算出などの支援  
水門・樋門等の構造物設計・改良の補助

(実績:築堤護岸、河道掘削、自然再生、樋門・樋管の無動力化、遊水池・調整池等)

## ■道路系及び面整備計画・設計

詳細設計・予備設計の図面作成、数量算出、概算工事費算出などの支援

(実績:道路改良、道路拡幅、駅前ロータリー、交通事故対策、排水計画等)

## ■道路付帯施設設計

情報ボックス・電線共同溝等の予備設計(地下埋設物の整理、歩道幅員の整理、電柱の有無、通学路、DID 地区、主要施設の整理等、官民境界等)、詳細設計、協議資料作成。また、標識、遮音壁、点字ブロック等の道路付帯施設の計画・設計の支援

(実績:情報ボックス、電線共同溝、標識計画、遮音壁設計、誘導ブロック計画等)

## ■建築計画・設計

建築計画、営繕建築設計の支援

## ■橋梁予備設計

橋長の設定、橋種の選定、下部・基礎構造の決定、概略一般図作成、概算工事費算出などの支援

## ■長寿命化計画

水門・樋門・樋管、橋梁及び公園遊具施設などの長寿命化計画の資料作成補助

## ■関係機関協議資料作成

公安協議、河川協議、道路協議、JR やライフライン事業者等の各関係機関との協議資料・説明用資料の補助

## ■CIM・3D

Civil 3D・AutoCAD・InfraWorks・Navisworks・Revit・3ds Max 等を使用し、3次元化

(実績:地下埋設物の3次元化、JCT・ICの3次元化、点群データ⇒横断図作成、等高線作成等)

## ■CAD 全般

一般図作成、横断図整え、地形データ座標化、ハッチング等のあらゆる CAD 作業

青焼き・白焼き等の紙データしかない図面をラスター・ベクトル変換、トレース等で図面の復元、CAD 化、DXF、SXF、P21、SFC、JWW/JWC 等のあらゆる CAD データの変換



## ■現地調査補助

現地での計測、撮影などの補助

## ■スキヤニング

図面・本など様々な紙文章の電子化

## ■各種印刷

黒金文字図面箱、金文字製本、黒金文字バインダー製本などの紙ベースの成果品作成

CTP 印刷、オンデマンド印刷(小ロット)、オフセット印刷(大量印刷)、インクジェット大判印刷、アンケート印刷、屋外  
掲示物印刷・制作等

## ■電子納品

国や地方整備局、地方自治体対応の電子納品データの作成

その他、各種業務にお応えします。

何なりとお申し付けください。