

法人会員

Supporters

株式会社IC技術コンサルタント	株式会社KOO	日本データーサービス株式会社
株式会社アクティオ	建設IoT研究所	有限会社ノープル企画
阿部建設株式会社	株式会社建設技術研究所北海道支社	萩原建設工業株式会社
荒井建設株式会社	株式会社構研エンジニアリング	パブリックコンサルタント株式会社
株式会社アルファ技研	株式会社 三共メターレン	日立建機日本株式会社
株式会社アルファ水工コンサルタント	株式会社ジオリサーチ	株式会社ヒューネス
安藤ハザマ 札幌支店	株式会社シビテック	株式会社フォーラムエイト
株式会社一寸房	一般社団法人Civilユーザ会	株式会社福田水文センター
株式会社一寸房コンサル	斜里建設工業株式会社	株式会社豊水設計
伊藤組土建株式会社	株式会社シン技術コンサル	株式会社北海光電子
岩倉建設株式会社	新太平洋建設株式会社	株式会社北海道技術コンサルタント
株式会社岩崎	杉原建設株式会社	株式会社北海道建設新聞社
岩田地崎建設株式会社	株式会社砂子組	北海道三祐株式会社
植村建設株式会社	大同舗道株式会社	北海道放送株式会社
HRS株式会社	株式会社 拓殖設計	株式会社堀口組
株式会社エーティック	ダットジャパン株式会社	株式会社松本組
(株)えがお	株式会社田中組	宮坂建設工業株式会社
エコモット株式会社	株式会社タナカコンサルタント	宮永建設株式会社
ESRIジャパン株式会社	株式会社ティーネットジャパン北海道支社	明治コンサルタント株式会社
FRSコーポレーション株式会社	株式会社ドーコン	ランドシステム有限会社
オートデスク株式会社	トランスクスモス株式会社	株式会社 Rizaction
株式会社開発工営社	株式会社ドリームベース	一般財団法人リモート・センシング技術センター
株式会社きもと	株式会社中山組	株式会社レンタコム北海道
一般社団法人 救急医療・災害対応無人機等自動支援システム活用推進協議会	日測技研株式会社	和光技研株式会社
	日本工営株式会社 札幌支店	(2022年7月現在 73社)

入会のご案内

Admission

産学官 CIM・GIS 研究会では、会の趣旨に賛同し、会の活動に参加、協力していただける会員を募集しています。

会員種別は法人会員と学界、官界の個人となります。

▶ 会員の特典

- 各種企画への参加を通じ、CIM・GIS に関する最新の知識と情報を提供します。
- 年間を通じて開催されるセミナー、講習会に優待価格で参加できます。
- ニュースレター等により CIM・GIS に関する最新情報をお伝えします。

会員区分	年会費
法人会員	5万円
学会、官界の個人	無料

▶ お申し込み

本研究会の趣旨に賛同し、参画していただける方は、①法人名、②所属・役職、③担当者の氏名、④住所、⑤電話番号、⑥メールアドレスを明記の上、事務局までメールにてお申し込み下さい。

事務局

- [住 所] 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目6-1 ストークマンション札幌507号室
[URL] <https://sangaku.tank.jp/wp2/>
[Facebook] <https://www.facebook.com/cimgishokkaido/>
[メール] cimgis@sangaku.tank.jp
[TEL] 011-374-6836
[FAX] 011-299-5070



社会インフラのスマートエイジング化を目指す

産学官 CIM・GIS 研究会



CIM(Construction Information Modeling/Management) は、建築分野のBIM(Building Information Modeling) を土木分野へ拡大適用することを意図して、2012 年に国土交通省により提唱された設計手法です。この設計手法は、建設事業の関係者がICTを活用し、3 次元モデルデータを作成・共有して計画、設計、施工、維持管理を行うものです。

近年、土木分野では新規の構造物等の造設における高効率・高品質化と、老朽化が進む既設構造物等の効果的な維持管理・補修・更新が求められています。そのため、CIM技術はこれまでの建設生産技術の在り方を大きく転換するものと期待されています。また、CIMデータは時空間情報を持ったオブジェクトモデルであることから、GIS(地理空間情報) と連携することが重要となります。

そこで、GISと連携したCIMの研究と普及を目的として、全国に先駆けて 2014 年 7 月 3 日に「産学官CIM・GIS 研究会」を設立しました。本研究会では、2016 年より国土交通省が進めている i-Construction (アイ・コンストラクション) の推進にも取り組んでいます。

2017 年 2 月

以下の3つの項目について活動を行います。

既設構造物の効率的なモデル構築に関する研究

1

現在のCIMによる試行は、新規の構造物の設計・施工を中心に行われていますが、今後は既設構造物の維持管理・補修・更新を対象とした検討が重要となることから、既設構造物の効率的な3次元モデル構築手法の研究開発に取り組みます。

維持管理 CIM・GIS 連携に関する研究

2

構造物の維持管理において、CIMのモデルデータは、GISデータと密接に連携し、または、モデルデータ自体が空間的・位置的情報を持つ地理空間情報として扱われることが重要となることから、"CIM・GIS連携" の手法を研究する活動に取り組みます。

研究成果及びその基盤技術の普及、人材育成活動

3

得られた研究成果や基盤技術から、各種講演会やハンズオン講習会を開催し、CIM・GIS の普及啓発、技術者の育成に取り組みます。また、次世代の人材育成のため、教育機関と連携して中高生向けた PR や、教育機関で土木情報分野の講義への展開などを見据えた活動を行います。

顧問	矢吹 信喜 (大阪大学工学研究科教授)
アドバイザー	三上 隆 (北海道大学名誉教授)
会長	萩原 亨 (北海道大学大学院工学研究院教授)
副会長	金井 理 (北海道大学情報科学研究院教授)
幹事長	零石 和利 (株式会社ドーコンCIM推進室共通技術マネージャー)
副幹事長	河村 巧 (岩田地崎建設株式会社常務執行役員)
幹事	重清 祐之 (株式会社シン技術コンサル代表取締役社長)
幹事	北見 実敏 (伊藤組土建株式会社土木本部技術部長)
幹事	田中 雄太 (株式会社タナカコンサルタント代表取締役社長)
幹事	金子 和真 (株式会社岩崎企画開発部課長)
幹事	成川 憲司 (HRS株式会社情報技術部次長)
監査	浜田 宗宏 (株式会社ヒューネス代表取締役社長)
事務局長	藤原 達也 (一般社団法人北海道産学官研究フォーラム副理事長)

- ▶ 産学官CIM・GISセミナーの開催（年間3～4回程度）
i-ConstructionやCIMの最新動向や技術課題について産学官の識者による公開のセミナーを開催
- ▶ 産学官CIM・GIS情報交換会の開催（年間3～4回）
会員間の情報交換や技術交流、会員間のネットワーク構築を目的に情報交換会を開催
- ▶ GIS・CIMハンズオン講習会の開催
GISの初級・中級、CIMの基礎について各インストラクターによる講習会を実施
- ▶ 官民研究開発投資拡大プログラム（PRISM）等のプロジェクトへの参画



▲ CIM・GIS ハンズオン講習会の開催



▲ 産学官 CIM・GIS セミナーの受講風景