

教える者と学ぶ者が互いに切磋琢磨し合う 緒方洪庵の「適塾」の志を伝える

2020年度『CIM塾』開講のご案内

主催：大阪大学 大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 環境設計情報学領域(矢吹研究室)
後援：(一財)日本建設情報総合センター / (一社) Civil ユーザ会



国土交通省では、i-Construction施策推進に向け、BIM/CIM活用による建設生産性を2割向上させることを目標にしています。2016年度に開始した「CIM塾」の修了者は90名を超えました。昨年と同様にBIM/CIMモデル作成方法を学ぶ「基礎編」とBIM/CIMを推進するマネージャー候補を育成する「実践編」に分けて、基礎編は札幌会場を追加した3会場で開催する運びとなりました。「基礎編」「実践編」を別々に受講することも、両方を受講することも可能です。

多くの方々の参加をお待ちしております。

■ 『CIM塾』基礎編(札幌・大阪・東京) 開催要領 募集人員:各回30名 (募集定員になり次第募集締め切ります。)

[対象者] はじめてBIM/CIMに取り組もうとしている方、BIM/CIMの基本を学びたい方

CIM塾実践編を申し込みたいが、ソフトウェア操作に自信がない方

[講習目標] BIM/CIMで利用するソフトウェアの基本操作を習得し、CIM塾実践編で利用できるレベル

[講師] CIM塾塾長 大阪大学 矢吹教授(CIM入門)/CUG認定CIMインストラクター(操作実習)

札幌会場、東京会場、大阪会場の講習内容は同じですので、いずれかの会場で受講してください。

開催地	開催日	定員	会場(予定)
札幌	5月21日(木)～22日(金) 9:00～17:00	30名	北海道建設会館
東京	6月2日(火)～3日(水) 9:00～17:00	30名	Autodesk本社セミナールーム
大阪	6月10日(水)～11日(木) 9:00～17:00	30名	大阪科学技術センター702号室

[参加費] 1名 88,000円(税込) (使用するパソコン・ソフトウェア利用料、昼食代含む)

■ 『CIM塾』実践編 開催要領 募集人員:40名 (募集定員になり次第募集締め切ります。)

[対象者] BIM/CIMに取り組んでいる方で、BIM/CIMの考え方や実際の計画への活用を考えている方

CIM塾基礎編程度のソフトウェア操作が可能な方

[講習目標] BIM/CIM事業で利用できる技術・技能の習得し、CIMマネージャレベルを目指す

[講師] CIM塾塾長 大阪大学 矢吹教授(CIM基礎知識全般)/CUG認定CIMインストラクター(操作実習)

開催日	定員	会場
7月8日(水)～10日(金)	40名	つま恋リゾート 彩の郷 静岡県掛川市満水2000 (2～3名の相部屋となりますのでご承知ください)

[参加費]

1名 220,000円(税込)[一般] (パソコン・ソフトの利用料、宿泊費、食事代含)

66,000円(税込)[発注者](パソコン・ソフトの利用料、宿泊費、食事代の実費分含)

注意)

- 基礎編の会場が定員に満たない場合は、他の会場で参加をお願いする場合がありますが、この際の交通費・宿泊費などの費用は、受講者側で負担いただけますようお願いいたします。
- CIM塾実践編も同時に申し込めますが、CIM塾実践編への参加は必須ではありません。どちらかだけの参加も、両方の参加も可能です。
- 主催者側の都合で開催を中止した場合以外は、返金致しません。また、振込手数料は振込者でご負担願います。

一般社団法人Civilユーザ会 CIM塾事務局(担当:石川)

〒170-0014 東京都豊島区池袋二丁目11番9号 安藤ビル2階 TEL 03-5949-3122 (お問合せは左記へ)

お申し込みは裏面の申込書でFAXでお申し込みください。(御問合せは上記をお願いいたします。)

『 CIM塾』基礎編 (大阪・東京) スケジュール(予定)

開催地	開催日	定員	会場
札幌	5月21日(木)～ 22日(金)	30名	北海道建設会館
東京	6月 2日(火)～ 3日(水)	30名	Autodeskセミナールーム
大阪	6月 10日(水)～11日(木)	30名	大阪科学技術センター702号室

札幌会場、東京会場、大阪会場の講習内容は同じですので、いずれかを受講してください。

1日目	内容	使用ソフトウェア
9:30～10:30	CIM入門	—
10:30～12:00	AutoCAD、Civil 3D 基本操作	Autodesk Civil 3D
12:00～13:00	昼食	(主催者側で用意します)
13:00～14:30	道路モデル作成基本	Autodesk Civil 3D
14:30～16:00	造成モデル作成基本	Autodesk Civil 3D
16:00～17:00	統合モデル作成1(Navisworks)	Autodesk Navisworks

2日目	内容	使用ソフトウェア
9:30～10:30	点群処理	Autodesk ReCap
10:30～12:30	統合モデル作成2(Infraworks)	Autodesk Infraworks
12:30～13:30	昼食	(主催者で用意します)
13:30～15:30	構造物モデル作成基礎	Autodesk Revit
15:30～16:30	統合モデルとの連携	Civil 3D,Revit,Infraworks
16:30～17:00	質問、CIM塾実践編説明	—

一般社団法人Civilユーザ会 CIM塾 事務局 (担当:石川)
〒170-0014 東京都豊島区池袋二丁目11番9号 安藤ビル2階 TEL 03-5949-3122 (お問合せは左記へ)

お申し込みは裏面の申込書でFAXでお申し込みください。(御問合せは上記にお願いいたします。)

『 CIM塾 』 実践編 スケジュール(予定)

開催日	定員	会場
7月 8日(水)～ 10日(金)	40名	つま恋リゾート 彩の郷 静岡県掛川市満水2000 (2～3名の相部屋となりますのでご承知ください)

	内容	使用ソフトウェア	
1 日 目	10:00～10:30	開会式、オリエンテーション	—
	10:30～12:00	CIM概論	—
	12:00～13:00	昼食	—
	13:00～13:30	CIM対応ソフトウェアの紹介	—
	13:30～14:30	CIM基礎知識(測地系など)	—
	14:30～18:30	BIM/CIMによる計画策定	Autodesk Infraworks
	18:30～20:00	夕食・休憩	—
	20:00～22:00	線形構造物のモデル作成(道路、堤防)	Autodesk Civil 3D
2 日 目	8:00～11:30	線形構造物間のモデル連携	Civil 3D ,Infraworks
	11:30～12:00	CIM各論(1)	—
	12:00～13:00	昼食・休憩	—
	13:00～17:00	構造物モデルの作成とモデル連携	Autodesk Revit , Infraworks
	17:00～17:30	CIM各論(2)	—
	17:30～18:30	4Dシミュレーション、干渉チェック	Navisworks
	18:30～20:00	夕食・休憩	—
	20:00～22:00	Workshop1(BIM/CIM計画実践1)	(講習で利用したソフトウェア)
3 日 目	8:00～12:00	Workshop2(BIM/CIM計画実践2)	(講習で利用したソフトウェア)
	12:00～13:00	昼食・休憩	—
	13:00～15:00	Workshop3(取りまとめ、発表準備)	Microsoft PowerPoint
	15:00～15:10	閉会式	—

注意) 各ソフトウェアの基本操作の講習は行いません。基礎編以上の操作スキルが必要です。
Microsoft PowerPointの実習は行いませんので、事前に操作方法を習得の上参加ください。

一般社団法人Civilユーザ会 CIM塾 事務局 (担当:石川)

〒170-0014 東京都豊島区池袋二丁目11番9号 安藤ビル2階 TEL 03-5949-3122 (お問合せは左記へ)

お申し込みは裏面の申込書でFAXでお申し込みください。(御問合せは上記にお願いいたします。)

『CIM塾』受講申込書

	申込期限	受講料振込期限
基礎編	4月24日	4月30日
実践編	5月22日	5月29日

一般社団法人Civilユーザ会 CIM塾 事務局 御中

FAX

03-3981-0131

■ 申込欄に必要事項を記載の上、FAXで上記までお送りください。

※ 複数名での参加をお申し込みいただく場合は、お手数ですが本紙を人数分コピーしてお使いください。
 同じ方が「基礎編（東京と大阪のどちらか）」と「実践編」を同時に申し込む場合は、両方にチェックを入れて申し込んでください。
 基礎編の東京会場、大阪会場の講習内容は同じですので、どちらかを申し込んでください。

受講申込欄

貴社名	ご芳名
所属部署	役職
TEL	E-Mail
【1】CIM塾（基礎編）1名 88,000円(税込)	<input type="checkbox"/> 札幌会場 <input type="checkbox"/> 東京会場 <input type="checkbox"/> 大阪会場
受講用パソコン・ソフトについて →	<input type="checkbox"/> CIM塾設備を利用 <input type="checkbox"/> 持ち込み <input type="checkbox"/> 以下を申込
【2】CIM塾（実践編）1名 220,000円(税込)[一般] 66,000円(税込)[発注者]	<input type="checkbox"/> 実践編を申込
受講用パソコン・ソフトについて →	<input type="checkbox"/> CIM塾設備を利用 <input type="checkbox"/> 持ち込み <input type="checkbox"/> 以下を申込
請求書送付住所 :	
ご質問欄	

※ 受講料の振込費用は受講者側で負担ください。

『CIM塾』受講の際のハード・ソフトの利用料は当塾の設備を利用しますので受講料に含まれます。
 自習・業務適用のため塾外で利用されたい場合は、以下のような環境が必要です。別途費用を頂く事により、環境整備をご支援いたします。（価格は変動する可能性があります。）

(1) ハード：ノート型のモバイルWS（下記推奨スペック）・・・ 参考価格：¥521,400-(税込)

本体 HP ZBook Studio G6 パフォーマンスPlusモデル(日本語) (標準価格) / Windows 10 Professional (64bit) (日本語版)
 プロセッサ インテル(R) Core(TM) i7-9850H プロセッサ (2.60GHz - 4.60GHz、コア数6 / スレッド12、キャッシュ 12MB)
 メモリー 64GB (32GB × 2) 2666MHz DDR4 / 15.6インチワイドフルHD 液晶ディスプレイ
 グラフィックス NVIDIA(R) Quadro(R) T2000 (4GB GDDR5) / ストレージ 512GB M.2 SSD (PCIe, NVMe, TLC), 2TB SATA HDD

(2) ソフト: Autodesk 社製『CIM塾』利用ソフトウェア・・・ 参考費用（年間利用料）：¥474,100-(税込)

Autodesk AECコレクション (<https://www.autodesk.co.jp/collections/architecture-engineering-construction/overview>)