

【JMAF 財団認定（甲類）第 190701 号】

JMAF 財団認定商材補助金適用先導モデル事業



大塚商会特別枠

【大塚商会・中建連共同事業】建設業生産性向上プロジェクトシリーズ

**BIM システムの基幹業務化・設計技術者養成の悩みを解決！**

「システム構築補助金」と「高度人材訓練助成金」のセットで支援する  
**第 1 回 BIM システム構築コンサルティングセミナー**

（大塚商会 IT ソリューションスペシャリストが指導します）



財団購入補助金を活用したライセンス導入相談会同時開催(A ブース)

日時: 2019 年 9 月 5 日(木)  
13:00~18:00(受付開始 12:30)

in

Yokohama

会場: 株式会社 大塚商会 横浜ビル 4F

神奈川県横浜市神奈川区金港町 3-3

【交通】横浜駅[きた東口 A]より徒歩 5 分

※ご来場の際は、電車、バスなどの公共交通機関をご利用ください。



主宰



the FECOM  
Federation for Middleclass General Construction Enterprises

特別講師招聘



株式会社 大塚商会



(主宰) 中央建設企業経営振興事業協同組合連合会：中建連  
(特別講師招聘) 株式会社大塚商会 CAD ソリューションセンター  
共催セミナー総合事務局：03-3473-1326

2019 年「第 1 回」中建連/大塚商会共催セミナー

建設・建築業の変革！  
3DCAD 活用セミナー

**BIM システムの基幹業務化・設計技術者養成の悩みを解決！**

## 「システム構築補助金」と「高度人材訓練助成金」のセットで支援する 第 1 回 BIM システム構築コンサルティングセミナー

1995 年次日本国内の製造と建設の労働生産性は大きく差はありませんでした。そこから 20 年弱で倍以上の格差が生じ、製造業は徹底的な無駄な作業工程の削減と 3 次元設計を導入し大きく躍進しました。

建設業界も設計現場での手戻りの削減を解消するため 3D を活用する企業も多く出てきました。さらに生産性の向上を求め業界で話題のキーワードが **BIM (ビム)** です。



BIM とは、**Building Information Modeling (ビルディング インフォメーション モデリング)** の略称で、コンピューター上に現実と同じ建物の立体モデル (BIM モデル) を再現し、よりよい建物づくりに活用する仕組みです。BIM モデルは、情報を持ったオブジェクトの集合体であるため、建材パーツには幅や奥行き、高さに加え、素材や組み立てる工程 (時間) なども盛り込み、図面以外の多くのデータを引き出せます。



「情報を持ったオブジェクト?」「BIM は、3DCAD と違うの?」「実際どう作業をするの?」等の疑問に、大塚商会スペシャリストを講師に迎え、本セミナーでわかりやすく解説いただき、BIM を導入した建設事業者の実例を踏まえて、BIM 活用手法の専門講義と、3DCAD に触れる体験会を開催します。

### このセミナーで提供するノウハウ

#### ■ 第 1 部[基調講演]

##### [BIM & 点群を活用した建築業界の施工監理体制の変革]

建設業では設計・施工・管理各分野での IT や 3D 技術活用が進んでいます。その中でよく最新建築設計手法「BIM」を耳にする機会があるかと思います。「BIM」とは何かを前半わかりやすく事例を含めてご説明いただきます。後半は、建築・設備、リフォーム、改修工事、造園など建設業全般で幅広く使われ始めたレーザー scanner。「点群データを使うと業務効率が図れるのはわかるけど、具体的な作業の流れがわからない」という声を良くお聞きします。今回は世界最軽量ライカ BLK360 の実機を使ってわかりやすくご紹介します。

#### ■ 第 2 部[REVIT 体験会]

##### [BIM 手法を体験する Autodesk Revit ハンズオン]

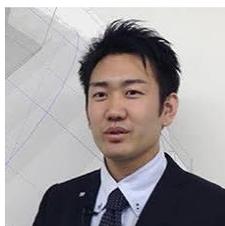
「Revit」を使い、中層の建物一棟の 3D データを作成しながら操作を体験できます。作成方法を体験いただく事で、BIM のフロー・データとはどのようなものかをご理解いただけます。



「第1回」BIMシステム構築コンサルティングセミナー・体験会カリキュラム

▼スケジュール▼			▼セミナー会場▼	
12:30	受付開始	30	A会場	B会場
13:00~ 14:30	第1部 【基調講義】	90	BIM & 点群を活用した建築業界の施工監理体制の変革	
14:30~ 14:50	休憩・移動	20	会場移動	
14:50~ 16:20	第2部（選択） 【①体験会】 【②補助金相談会】	90	【①Revit ハンズオン】 (30名)	【②財団補助金相談会】 財団補助金/導入指定訓練につ いての相談
16:20~ 17:30			BIM 個別相談会	
備考	●受講料のお支払について 第1部「基調講義」と第2部「体験会」をセットでお申し込みの場合、会場受付にて受講料をお支払下さい。			

セミナー講師ご紹介



株式会社大塚商会 CADソリューションセンター建設ソリューション課  
アプリケーションスペシャリスト 石橋紀幸氏

清水建設、日建ハウジングシステムなど設計事務所からゼネコンでの幅広い設計業務に従事。BIMのコンサルタントとして大手事務所から、中小企業まで様々な企業のBIMの立上げから運用支援までを手掛ける。現在ITソリューションプロバイダーである大塚商会で建設業向けのコンサルティングを担当。



株式会社大塚商会 CADソリューションセンター建設ソリューション課  
アプリケーションエンジニア 駒井 翔伍氏

首都大学東京を卒業後、大塚商会入社、CAD事業部 建設ソリューション課に配属後、建設業に関わるITアプリケーションを担当。

日時: 2019年9月5日(木)  
13:00~18:00(受付開始 12:30)

in **Yokohama**

会場: 株式会社 大塚商会 横浜ビル4F

神奈川県横浜市神奈川区金港町 3-3

【交通】横浜駅[きた東口 A]より徒歩 5分

※ご来場の際は、電車、バスなどの公共交通機関をご利用ください。

【お問合せ先】

株式会社大塚商会 神奈川営業部

TEL:045-453-7231 営業時間/9:00~17:30 (土・日・祝日を除く)

mail: [hideki.yaginuma@otsuka-shokai.co.jp](mailto:hideki.yaginuma@otsuka-shokai.co.jp) 担当: 柳沼英樹





財団補助金認定 BIM システムシリーズ例

**ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION**  
建築設計、土木インフラ、建設・施工向け BIM/CIM ツールのパッケージ。

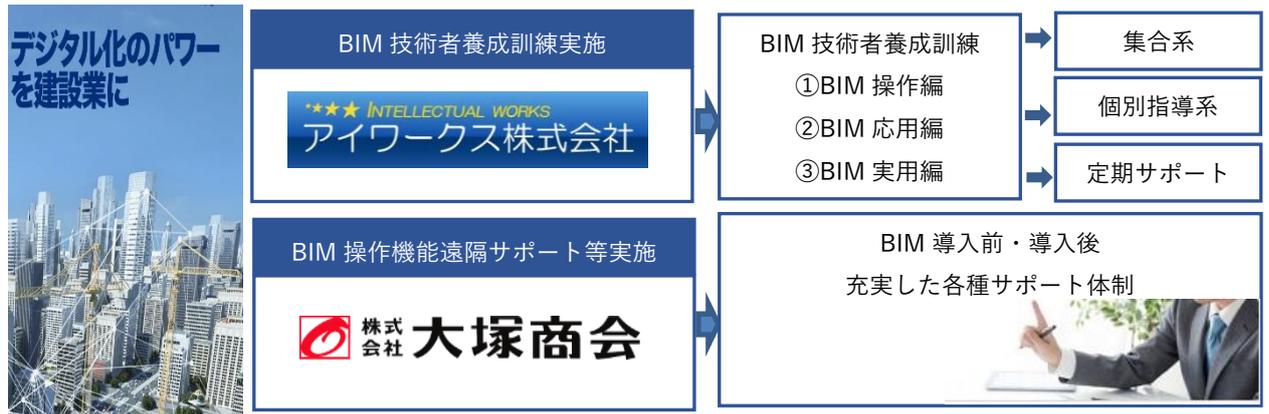
- 商品パッケージ：AEC-C3 年シングル
- 商品の特長：BIM/CIM 導入に必要な製品群 (含まれるソフト：・Revit ・AutoCAD ・3 dsmax ・Navisworks ・Recap ・Civil3D など)

●商品名：BLK360  
●商品の特長：3次元レーザースキャナー 最小・最軽量スキャナー

【代表的な 3D スキャナーサイズ比較】

BLK360	RTC360	ScanStation Pxx
<ul style="list-style-type: none"> <li>・シングル</li> <li>・小型・軽量</li> <li>・ショットレンジ ～60m</li> <li>・無線操作</li> <li>・エントリーモデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高速・高精度</li> <li>・中型・軽量</li> <li>・ショットレンジ ～130m</li> <li>・球体でのオフセット合成</li> <li>・直感的な操作</li> <li>・ハイパフォーマンスモデル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高速・高精度</li> <li>・ロングレンジ ～1km</li> <li>・測量グレード</li> <li>・最高の堅牢性</li> <li>・汎用性の高い上級モデル</li> </ul>

BIM システム構築コンサルティングサポートプログラム



\* 指定訓練は、統括監理団体である FECOM/中建連の総合監修により実施されます。

BIM 3 DCAD/RAVIT は、**JMAF 財団認定商材につき、導入時には、「購入補助金」10%が支給されます。**  
また、導入後、財団承認研修機関により、購入商材の早期企業化を図るための指定訓練の開講、及び受講が義務化されており、無駄のない導入を支援しております。(指定訓練は、財団助成金制度を活用して受講できます。)  
詳細は、財団承認研修機関にご確認ください。

- 財団補助金、助成金の活用は、監理団体が代行するため、面倒な手続きはありません。  
(財団助成金・補助金制度の概要は、JMAF 財団公式ホームページにてご確認ください。)



認定監理団体委託研修機関



【JMAF 財団承認研修機関】

アイワークス株式会社 CAD トレーニングセンター  
神奈川県横浜市西区高島 2-6-38 岩井本社ビル 3F  
TEL 045 (451) 1831  
担当：代表取締役 磯部八臣



中建連/連合財団 HP からもこの参加申込書をダウンロードできますのでご利用下さい。

<http://www.fecom.or.jp>