

# BIM新試験企画書

一般社団法人コンピュータ教育振興協会

## ■ BIM利用技術者試験（仮称）創設の意義

大手ゼネコンやハウスメーカーを中心に、即戦力となるBIM人材の需要が高まっていますが、社内における人材育成には時間がかかり、教育環境を整えるのは企業にとって大きな負担となります。また、人材派遣企業においても既存の登録人材にはBIMに精通した人材は少なく、登録者に対するBIMの教育が進められている状況です。

一方、将来的に貴重な戦力となる人材を輩出すべき教育機関においては、BIM教育（オペレーション教育）がようやく進み始めた段階で、BIMソフトが基本的に無償で導入できる一方、BIMを教育できる人材が少なく、販社や教育関連企業などの外部に頼っている状況です。また、大学においては、BIMを含めた建築の情報化に積極的な指導者の有無で、その取り組みが大きく異なっています。

このような状況の中、BIMの技術や知識を体系化し、企業がBIM人材を獲得する際にどの知識や技術を求めているかを視覚化する＝資格制度の利用が求められています。さらには、建築業界に長く従事しているベテラン社員や定年後のシルバー人材へのリカレント教育（学びなおし）のコンテンツとしてのBIM活用においても、知識や技術の資格化は有用です。

一般社団法人コンピュータ教育振興協会（ACSP）では、30年に及ぶCAD資格の主催・運営を通じて得たノウハウをベースに、BIM人材育成の指針・目標となる新たな資格制度として、「BIM利用技術者試験（仮称）」を創設します。

## ■ BIM利用技術者試験（仮称）実施概要案

主催団体：一般社団法人コンピュータ教育振興協会（ACSP）

協力団体：一般社団法人BIM教育機構

### 2級（筆記・知識試験）

- ・試験内容：BIMの用語や各ワークフローにおけるBIMの活用手法、メリット、IFC等のデータの知識を含めた運用に関する基本的な知識。
- ・受験要件：特になし
- ・学習方法：公式テキストとして「建築BIMの教科書（一般社団法人BIM教育機構編著、日刊建設通信新聞社刊）」を使用。
- ・学習用問題集：準1級・1級と合わせて学習用問題を販売予定。
- ・問題数ならびに試験時間：60問・60分
- ・試験方法：CBT（個人）/IBT（団体）方式によるネット試験
- ・受験料：7,700円（税込）



※教育機関の学生や企業内の新入社員などのBIMの初学者を対象としたエントリーレベル。2級合格が1級・準1級の受験要件。

#### 準1級・1級（実技・技能試験）

- ・試験内容：2次元図面からのモデリング、提供データの修正等を行い、問題文で指示した壁の面積や部屋の体積等を測定し、正解に最も近いものを選択する（マークシート形式）。
- ・対象：準1級は専門学校・CADスクール対象、1級はレベルの高い学生・実務従事者
- ・受験要件：2級合格者（1級は準1級合格者も含む）
- ・学習方法：サンプル問題により出題範囲を公開
- ・学習用問題集：2級と合わせて学習用問題を販売予定。
- ・問題数ならびに試験時間：12～18問 120分～180分
- ・試験方法：年2回の一斉試験（個人、団体とも）
- ・解答/採点方法：問題から作成したモデリングデータから必要なデータ等を読み取り、解答欄から選択した正解番号をマークシートで解答、採点を行う。
- ・受験料：準1級/11,000円、1級/16,500円（税込）
- ・受験対象ソフト：ArchiCAD、Revit/LT、VectorWorksを推奨（試験問題の検証対象）とし、その他はサンプル問題にて受験者自身に確認してもらう。

※1級は企業内のBIM指導者や教育機関の講師、インストラクターなどが対象のハイレベル、準1級は専門学校・CADスクールを対象とし、主体的にモデリング業務が行える即戦力的なオペレーターなどを対象としたミドルレベル。

#### ■BIM利用技術者試験（仮称）トライアル試験実施について

主催団体である一般社団法人コンピュータ教育振興協会（ACSP）では、本試験の実施に先立ち、準1級試験のプロトタイプ版を使用したトライアルテストを実施いたします。期間は2022年12月1日から2023年2月28日までです。

トライアルテストでは、準1級プロトタイプ版問題を受験対象ソフトであるArchiCAD、Revit/LT、VectorWorksを使って、試験と同様の流れで体験いただくものです。体験後は試験の内容や問題難易度、試験時間などをアンケートで回答いただき、ご意見を本試験へ反映させていただきます。

なお、アンケートを回答いただいた方には、2023年度中に開始予定の2級試験の受験チケット（7,700円相当）を無償提供いたします。

皆様のご協力をお願いいたします。

#### ■トライアル用準1級問題ダウンロードURL

[https://tc.jjstc.com/tc/client/storage?key=CcX3mL\\_6368941569f132\\_33925022](https://tc.jjstc.com/tc/client/storage?key=CcX3mL_6368941569f132_33925022)

#### ■トライアルアンケートフォームURL

<https://business.form-mailer.jp/fms/a0ce2e2a152667>