

建築デザイン系企画

一般社団法人 実践教育訓練学会

第3回 建築設計競技

テーマ 「環境配慮住宅」

2020年の冬は雪が少なく、国内のスキー場の多くがオープンできないまま春を迎えようとしている。地球温暖化が徐々に進んでいることを痛感せずにはいられない。地球温暖化対策は長く議論されているが、各国の足並みがそろわないのが現状である。地球温暖化は、石炭や石油などの化石燃料を利用するようになった18世紀の産業革命以来、大気中の二酸化炭素（CO₂）やメタンガス、フロンガスが増え続け、気温の上昇や気候の変化をもたらしている。

地球温暖化が進むと、一見、冬場のエネルギーの消費量が減り、化石燃料などの資源が枯渇することを抑制することにつながりそうであるが、海面の上昇や砂漠化による食料不足、生態系の変化、健康障害など、深刻な問題を引き起こしかねない状況にある。建築生産のためのエネルギーや人々が暮らすためのエネルギー、建築物を解体するためのエネルギーなど、産業別にみても住宅・建築物分野で消費されるエネルギーが最も大きい。特に日本の住宅は、他国に比べてライフサイクルが短く、森林環境の保全にも影響を与えている。エネルギー消費を抑制するための法律を待たずに、私たち建築に携わる者ができることがあるのではないかな。

住宅における地球温暖化対策としては、エネルギーを消費しない住宅、エネルギーを逃がさない住宅、住まい方を変えることによる対応、外部と内部の環境の関わり合いによる対応、自然素材の利用方法による対応、地域のコミュニティによる対応、長寿命化による対応、さまざまである。

ここでもう一度、環境に配慮することとは何かを問い直して欲しい。「環境配慮住宅」の提案は、建築計画的な側面でも技術的な側面でも可能である。

（審査委員長：和田 浩一）

■ 提出図面

A1版 横使い 1枚（25MB以下）

各図面の縮尺は自由

作品締め切り：2020年7月31日（金）

（PDFの電子投稿）

■ 作品条件

1 敷地面積：200㎡以下

2 最高高さ：12m以下

3 建ぺい率の制限：50%

容積率の制限：100%（地階・駐車場の容積率の緩和を使っても良い）

（敷地面積、建ぺい率、容積率、最高高さについては、作品の中に明記すること）

4 用途地域や斜線制限などの建築法規は考慮しなくてもよい

5 敷地のロケーションは、具体的にイメージできる場所を自由に設定する

6 建物の構造は、自由

■ 表彰

1等 実践教育建築デザイン賞
副賞 希望する書籍2冊、「Piranesi」1本、総合資格学院書籍、「3DマイホームデザイナーPRO9」1本、1万円QUOカード

2等（協賛企業賞） 「50音順」

● アイディホーム賞
副賞 希望する書籍

● インフォマティクス賞
副賞 「Piranesi」1本

● 株式会社総合資格賞
副賞 総合資格学院書籍

● 株式会社松下産業賞
副賞 希望する書籍

● メガソフト株式会社賞
副賞 「3DマイホームデザイナーPRO9」1本
（マイホームデザイナー利用による作品）

※各入賞者には、2020実践教育研究発表会（以下、発表会）のオンライン発表会でプレゼンテーションをしていただきます。

※2020実践教育研究発表会（全国大会：オンライン開催）開催概要
新型コロナウイルスの感染が拡大している現状を踏まえ、Webを活用したオンライン講演会に変更することになりました。

● 開催日：9月20日（日）

● 会場：Zoomによるオンライン講演

● 大会テーマ：変革とものづくり・ひとづくり



主催

一般社団法人 実践教育訓練学会

協賛 (50音順)

アイディホーム株式会社（〒169-0075 東京都新宿区高田馬場3-46-25）

株式会社インフォマティクス（〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310 ミューザ川崎セントラルタワー27階）

株式会社総合資格（〒163-0557 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル22階）

株式会社松下産業（〒113-0033 東京都文京区本郷1-34-4）

メガソフト株式会社（〒530-0015 大阪府大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル11階）

■ **WEBエントリー** 2020年3月1日～6月30日
エントリー先：<http://www.jissen.or.jp/>
エントリー時に必要な情報

応募者（グループで応募する場合は代表者）の住所、氏名（ふりがな）、人数、電話番号、学校（施設）名、連絡が取れるメールアドレス、使用ソフト（2等の協賛企業社賞の要件となるため）

※WEBエントリー完了後、登録完了のメールをお送りします

■ **作品提出先**

- 1 jissen.compe@gmail.com (25MB以下)
- 2 無料大容量ファイル転送サービスを使って上記アドレスに送付することも可能

■ **応募資格** (2020年6月30日現在)

- 一般大学・大学院学生
- 高等専門学校学生
- 職業能力開発関係施設で学ぶ学生・受講生
- 専門学校学生
- 工業高校生徒

※1グループ 4人以内

■ **審査**

審査は、審査委員による作品評価を行います
公開審査は行いません

■ **作品締め切り**

2020年7月31日（金）（PDFの電子投稿）

■ **結果発表** 2020年8月下旬

（一社）実践教育訓練学会のHPで発表すると同時に、入賞者にはメールにてお知らせします

■ **質疑応答**

課題に関する質疑応答は行いません。本要項に定める内容以外の問題は応募者の自由とします

■ **注意事項**

- 応募作品は未発表のものに限ります
- 同一作品の他設計競技との二重応募は、受け付けません
- 事前にWEBエントリーフォームから登録を行ってください
- 応募作品の一部あるいは全部が、他者の著作権を侵害してはなりません。また、雑誌や書籍、ウェブサイトなどの著作物を許可なく使用してはなりません
- 著作権侵害のおそれがある場合は主催者の判断により入賞を取り消すことがあります
- 応募作品（PDF）は返却しません
- 本設計競技の応募作品に関する著作権は応募者に帰属します。応募作品の（一社）実践教育訓練学会HPやジャーナル掲載、協賛企業HPへのリンクなど、発表に関わる権利は主催者および協賛企業が保有します
- 本設計競技において取得した個人情報、主催者と協賛者が共有します。本設計競技の運営以外には使用いたしません。また、第三者に譲渡や転売はいたしません

■ **審査委員**

審査委員長 和田 浩一

職業能力開発総合大学校 能力開発院 教授

審査委員 安島 才雄

株式会社 総合資格 常務執行役員

(50音順)

飯嶋 元広

アイディホーム株式会社 設計部門長

磯野 重浩

九州職業能力開発大学校 建築施工システム技術科 教授

井町 良明

メガソフト株式会社 代表取締役社長

江川 嘉幸

山形県立産業技術短期大学校 建築環境システム科 教授

高橋 基史

株式会社 インフォマティクス チーフマネージャー

星野 政博

東北職業能力開発大学校 特任教授

（一社）実践教育訓練学会 建築・デザイン系部会長

松下 和正

株式会社松下産業 代表取締役社長



■ **建築設計競技事務局**

（一社）実践教育訓練学会

〒185-0021 東京都国分寺市南町2-18-36-203

TEL 042-300-1651 FAX 042-300-1652

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