

京都工芸繊維大学大学院

工芸科学研究科博士前期課程（修士課程）

## 建築学専攻

外国人留学生特別入試

令和五年度（令和5年度4月入学）入学試験問題

### 設計

以下の点に注意すること。

1. 解答用紙はA1版ケント紙が1枚です。解答用紙は試験終了後に回収します。
2. 下書用紙はA1版トレーシングペーパーが2枚です。下書用紙も2枚とも試験終了後に回収します。
3. すべての解答用紙と下書用紙の受験番号欄（右下部の枠内）に受験番号を記入しなさい。

【1】下記の課題文に従い設計しなさい。

Design according to the following assignment statement.

## 京都に建つ仕事場と住居

Workplace and Residence in Kyoto

### <設計主旨>

京都市内に移住してくる3人家族のための仕事場と住居を設計しなさい。

家族の構成は、下記とする。

父：現代アートのアーティスト

母：リモートワークを行う会社員

子：小学生

ひとつの敷地の中に、仕事場と住まいを共存させるにあたり、仕事場と住まいが近接している利便性と、仕事とプライベートで気持ちの切り替えが可能な程よい距離感をつくりだすことが求められる。

### <Main purpose of design>

Design a workplace and residence for a family of three moving to Kyoto.

The family consists of the following members.

Father: Artist of contemporary art

Mother: Company employee who works remotely

Child: Elementary school student

In order to coexist a workplace and a residence on a single site, you need to create the convenience of having the workplace and the residence in close proximity, as well as a good sense of distance that allows the family to switch between their work and private lives.

### <敷地>

- ・敷地の形状、道路との関係、方位は敷地図の通りとする。
- ・周辺道路や隣地との高低差は無いものとする。
- ・周囲には2～3階建ての住居や店舗が建っている。
- ・敷地境界と建物の間は100mm以上離すこと。
- ・敷地のエリアは伝統的な京都の町並みを残しているため、周囲の景観に配慮した外観とすること。
- ・許容容積率：200%、許容建蔽率：60%、その他の建築規制関係の法令は考えなくてもよい。

### <Site>

- ・The shape of the site, its relationship to the road, and its orientation are as shown in the attached site plan.
- ・There should be no difference in elevation from the surrounding road or neighboring land.
- ・There are 2-3 story residences and stores in the surrounding area.
- ・The distance between the site boundary and the building shall be at least 100mm.
- ・The site is located in a traditional Kyoto townscape, so the exterior of the building shall be designed in consideration of the surrounding landscape.
- ・The allowable floor area ratio is 200%, the allowable building-to-land ratio is 60%, and there is no need to consider other laws and regulations related to building restrictions.

### <構造・規模>

- ・構造：自由
- ・階数：地上3階建
- ・延床面積：200㎡程度

### <Structure and scale>

- ・Structure: Any structure
- ・Number of floors: 3 floors above ground
- ・Total floor area: approx. 200 m<sup>2</sup>

<所要室>

- ・父のアトリエ：30 m<sup>2</sup>程度
- ・母の仕事部屋：10 m<sup>2</sup>程度
- ・主寝室：20 m<sup>2</sup>程度（クローゼット含む）
- ・子ども部屋：10 m<sup>2</sup>程度（クローゼット含む）
- ・リビングダイニングキッチン：40 m<sup>2</sup>程度
- ・来客用の和室：10 m<sup>2</sup>程度
- ・浴室・洗面室・WC：適宜
- ・その他：廊下・階段等

<Rooms required>

- ・ Father's studio: approx. 30 m<sup>2</sup>.
- ・ Mother's workroom: approx. 10 m<sup>2</sup>.
- ・ Master bedroom: approx. 20 m<sup>2</sup> (including closet)
- ・ Children's room: approx. 10 m<sup>2</sup> (including closet)
- ・ Living room, dining room and kitchen: approx. 40 m<sup>2</sup>
- ・ Japanese-style room for guests: approx. 10 m<sup>2</sup>
- ・ Bathroom, washroom, WC: As needed
- ・ Others: Corridors, stairs, etc.

<屋外施設>

- ・ 駐車場：1 台

<Outdoor facilities>

- ・ Parking space: 1 car

<要求図面>

- ・ 各階平面図 1 : 100 一階平面図は配置図を兼ね、外構計画も描くこと
- ・ 立面図 1 : 100 前面道路側からの立面図を含む1面以上
- ・ 断面図 1 : 100 長手方向を1面
- ・ スケッチパース 1枚以上 内・外観は問わない
- ・ 設計主旨 適宜
- ・ 建物データ 構造形式、延床面積、各室面積、容積率、建蔽率を記入すること

<Required Drawings>

- ・ Floor plan: 1:100 The ground floor plan should also be a layout plan and an exterior plan.
- ・ Elevation: 1:100 At least one elevation including the elevation from the front road side
- ・ Section: 1:100 One side in the longitudinal direction
- ・ Sketch perspective: 1 or more Regardless of interior or exterior
- ・ Design intent: As appropriate
- ・ Building information: Describe the structural type, total floor area, area of each room, floor area ratio, and building-to-land ratio.

\* 各図面には主要寸法を記入し、A1サイズ用紙横使いにまとめること。

\* Each drawing should include the main dimensions and should be laid out on horizontally-oriented A2 size paper.

公園  
park

道路  
road

4000

住宅地  
residential area

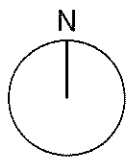
30000

敷地  
site  
150m<sup>2</sup>

住宅地  
residential area

住宅地  
residential area

5000



敷地図 1:200  
site plan