

博士課程前期 2 年の課程
外国人留学生等特別選抜（令和 4 年 10 月入学）
一般選抜（令和 5 年 4 月入学）
専門科目試験問題（都市・建築デザイン学講座）

Master's Program Entrance Examination
Special Selection Program for Foreign Students (for Entry in October 2022)
Regular Program (for Entry in April 2023)
Design Questions (Urban and Architectural Design Course)

◆注意事項 / Notice

- (1) 配布物は以下の通りである。

Following sheets are distributed;

- 問題用紙 4 枚(表紙を除く)/ 4 question sheets (except this cover sheet)
- 解答用紙 3 枚 / 3 answer sheets

- (2) 解答用紙には、受験番号のみを記入し、氏名を書いてはならない。受験番号のないもの、また、受験者の氏名の書いてある解答は無効となるので注意すること。

Write only your examination identification number on the top of each answer sheet. Do NOT write your name. If you don't follow the directions, your answer will be invalidated.

- (3) 提出物は解答用紙 3 枚である。

Submit 3 answer sheets.

- (4) 質問は原則として受け付けない。受験者が判断すること。

No questions are permitted from examinees during the examination. If the examination questions are unclear, decide how to interpret it by yourself. If you have made any assumptions in your interpretation, state them.

設計製図 問題 (300 点)

山麓に建つワーケーション拠点施設

下記の条件を満たす建築を設計せよ。

敷地条件

- 敷地は、地方中核都市の中心市街地から 30km 程度離れた山麓にあり、標高は約 800m。
- 周辺は混合樹林で、近隣にはスキー場や関連宿泊施設がある。
- 都市計画上の用途地域の指定はない。
- 平均 8%程度の緩やかな東南斜面で、市街地と海を遠望することができる。
- 冬季は最大 2m 程度の積雪がある。アプローチ道路は十分に除雪される。
- 北西側の前面道路は幅員 4m。

計画概要

- 主要用途は、リモートワークのための「ワーケーション」——ワーク＋バケーション——の拠点施設。都市部にオフィスを持つ複数の企業が、業務を継続しつつ、リフレッシュを図るための施設である。
- 利用は会員制で、様々な業種の企業が共同で利用する。
- 宿泊については近隣の宿泊施設等を利用するので、本計画には含まない。
- 構造、階数は自由。
- 延べ床面積は 900 m²程度とする。
- 外構も自由に設計してよい。

(1) ワークスペース

- 個人執務室 20 m²×5 室
- グループのための執務室 80 m²×3 室

(2) 共用スペース

- 会議室 50 m²×2 室
- 軽食と飲み物を供するカフェ 120 m²
- 動画撮影や配信機材を備えたスタジオ 100 m²

(3) その他

- 駐車スペース（身障者用を含む）20 台分
- 授乳室 10 m²
- トイレ、倉庫、階段、廊下等。適宜
- その他、必要と思われる施設を自由に提案してよい。

提出物

作図はフリーハンドで十分であるが、定規類を使用してもよい。

解答用紙 1 (A3)

- 配置図 1/500
- 敷地全体の断面図 1/500
- 設計趣旨 200～400 字

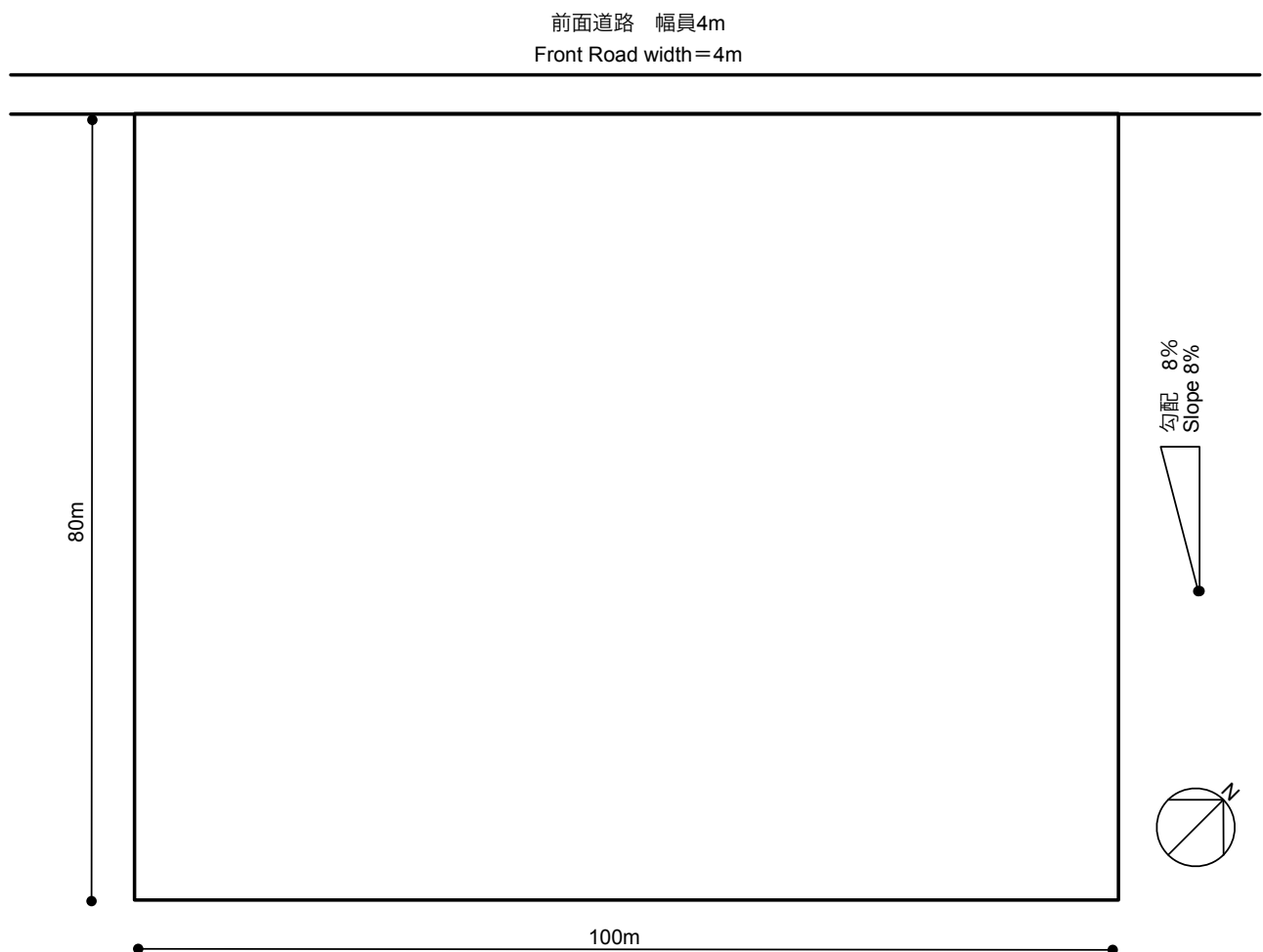
解答用紙 2 (A3)

- 各階平面図 1/200 または 1/100
- 主要断面図 1/100 または 1/50

解答用紙 3(A3)

- その他、設計意図を的確に表現するために必要なパース、ダイアグラム等

敷地図



Design Question (300 points)

“Workcation” facility built at the foot of a mountain.

Design an architecture that meets the following requirements.

Site conditions

- The site is located at the foot of a mountain about 30 km from the central urban area of a regional city, at an elevation of about 800 m.
- It is surrounded by a mixed forest, and there are ski resorts and related lodging facilities in the neighborhood.
- There is no zoning designation in the urban planning.
- The site has a gentle southeast slope of about 8% on average, with distant views of the city and the sea.
- In winter, there is a maximum snowfall of about 2 m. The approach road will be adequately cleared of snow.
- The front road on the northwest side is 4 m wide.

Outline of the project

- The main use of the building is as a “workcation” — work + vacation — for remote workers. Where several companies with offices in urban areas can refresh themselves while continuing their business operations.
- Use of the facility is on a membership basis, and companies from a variety of industries will share the use of the facility.
- Accommodation is not included in this plan, as nearby lodging facilities will be used.
- The structure and number of floors are flexible.
- The total floor area should be approximately 900 m².
- The exterior space may be freely designed.

(1) Workspace

- Individual offices: 20 m² x 5 rooms
- Group offices: 80 m² x 3 rooms

(2) Common space

- Meeting rooms 50 m² x 2 rooms
- Café serving snacks and beverages 120 m²
- Studio with video shooting and distribution equipment 100 m²

(3) Others

- 20 parking spaces (including for disabled persons)
- Nursing room 10 m²
- Toilets, storage, stairs, corridors, etc. As appropriate
- You may freely propose any other facilities you deem necessary.

Submission

Freehand drawings are sufficient, but rulers may be used.

Answer Sheet 1 (A3)

- Layout drawing 1/500
- Cross-sectional drawing of the entire site 1/500
- Design purpose 100-200 words

Answer Sheet 2 (A3)

- Floor plans 1/200 or 1/100
- Main cross section 1/100 or 1/50

Answer Sheet 3 (A3)

- Other perspectives, diagrams, etc. necessary to accurately express the design intent

Site plan

