

2022 年度
名古屋大学大学院環境学研究科 都市環境学専攻
博士前期課程 建築学コース
入学試験問題

専 門 科 目 I (計画系・設計製図)

【 計 画 系 】

**一般選抜 (普通入試)
社会人特別選抜**

令和 3 (2021) 年 8 月 17 日 (火) 13 : 30 ~ 14 : 30

受験番号	
------	--

注意事項

- 1) 本冊子は、専門科目 I (計画系・設計製図) のうち、計画系の問題である。問題はこの表紙および白紙 1 枚と、問題 5 枚の計 7 枚からなる。また、問題は **計画 1** から **計画 5** の 5 問ある。試験開始後、直ちに枚数を確認し、過不足がある場合は申し出ること。
- 2) **計画 1** から **計画 5** の中から 2 問を選択し解答すること。
- 3) 本冊子のホチキス止めを外さないこと。
- 4) 試験開始後、本冊子の表紙に受験番号を記入すること。試験終了後、本冊子も回収する。
- 5) 答えは日本語で解答すること。

計画 1

1. 神殿正面が用いられたルネサンス教会建築をひとつ取り上げて、その建物名・建設地名・設計者名を挙げよ。
2. 上記の建物ファサードの特徴について、200 字程度で解説せよ。
3. 上記の建物ファサードを、ルネサンス建築として認める主な理由 2 点について、100 字程度で述べよ。

計画 2

弥生時代の住居における棟木の支え方には複数あるが、それらの特徴を以下に示す 5 つの語句をすべて用いて、300～350 字で説明せよ。

語句：柱、梁、束、合掌、天地根元宮造

計画 3

1. 日本のニュータウンを計画する際に用いられている方法で、1つの小学校と3種類の公園を一定の誘致距離で配置する理論を何と呼ぶかを答えよ。また、その公園の種類と誘致距離を含めて100字程度で説明せよ。
2. まちづくりにおける条例と協定について、共通点と相違点を200字程度で説明せよ。

計画 4

1. 集合住宅に求められるバルコニーの機能に着目して、バルコニーのタイプを2つ挙げ、それぞれに求められる計画上の留意点を説明せよ（120字程度）。
2. 標準設計による一般的な学校建築と比べながら、笠原小学校（1982年 象設計集団設計）の教室内外の平面構成上の特徴を説明せよ（100字程度）。
3. 他の公共施設と比べて公共図書館が備える特徴を述べ、それをふまえた建築計画上の留意点を説明せよ（120字程度）。

計画 5

鉄やコンクリートと比較して環境負荷がはるかに少ない材料として、木材の価値が見直されている。特に、欧州や北米において 10 階建てを超える大規模木造建築が相次いで建設され、ここ数年は日本国内でも事例が増えている。この大規模木造建築に多用されているのが CLT と呼ばれる木質系構造材料（エンジニアド・ウッド）である。

この CLT について、その材料・構法における特徴を解説するとともに、今後の日本において木造建築を設計する上での課題や可能性について 300 字程度で論ぜよ。