大学院入学試験参考問題（日本語・英語）

Sample Questions of the Graduate School Entrance Examination

(Japanese / English)

九州大学

大学院芸術工学府芸術工学専攻

ストラテジックデザインコース

Strategic Design Course

Department of Design, Graduate School of Design

Kyushu University

2021 年 7 月

July 2021

ストラテジックデザインコース
Strategic Design Course

目次
Contents

専門科目
Specialized Field

ストラテジックデザイン　Strategic Design　pp. 3 - 20

ストラテジックデザイン

Strategic Design

２０ＸＸ年度　大学院　修士課程（一般入試）学力検査問題・解答紙

試験科目名	受験番号
ストラテジックデザイン	

（７枚中１枚目）

注意：各配点は、＜必答問題１＞は 60 点、＜必答問題２＞及び＜必答問題３＞は各 70 点の　合計 200 点　です。

＜必答問題１＞

以下の 30 語句から「６語句」を選択し、選択した６語句の記号（あ～ほ）を下記の記号枠内に記入し、各々の語句の意味を簡潔に下記の語句説明枠内に説明しなさい。＜10 点× 6 ＝60 点＞

（あ）アトリウム	（い）シリアスゲーム	（う）ユーザーセンタードデザイン	（え）インタフェース
（お）特殊な意匠制度	（か）暗黙知と形式知	（き）・・・	（く）・・・
（け）・・・	（こ）・・・	（さ）・・・	（し）・・・
（す）・・・	（せ）・・・	（そ）・・・	（た）・・・
（ち）・・・	（つ）・・・	（て）・・・	（と）・・・
（な）・・・	（に）・・・	（ぬ）・・・	（ね）・・・
（の）・・・	（は）・・・	（ひ）・・・	（ふ）・・・
（へ）・・・	（ほ）・・・		

記号	語句説明
1	
2	
3	
4	
5	
6	

裏面には解答しないこと。裏面に解答しても採点しません。

試験科目名	受験番号
ストラテジックデザイン	

＜必答問題２＞

少子高齢社会において、その社会の課題と対象とするユーザーを想定した上で、６つの小問のなかから何れか「１つ」を選択して回答しなさい。＜70 点＞

小問１
インクルーシブデザインの視点から、社会の課題と対象とする多様なユーザーを２タイプ想定し、それぞれのユーザーの課題を解決するプロダクトデザイン案を絵と説明文で１案ずつ作成しなさい。

小問２
メディアは人と人を繋ぐコミュニケーションの媒介 として印刷の時代から活用されてきましたが、少子高齢化が進む昨今、メディアに期待される新たな役割、可性について具体例をあげて論じなさい。

小問３
あなたが着目した課題を解決するためのサービスや社会の仕組み、その時に必要になるプロダクトを考え、それらの利用方法とユーザーの体験価値がわかるようにストーリーボードを作成しなさい。

小問４
人間中心デザインの観点から任意の顧客向けのサービスをデザインする場合、どのようなプロセスでデザインをするのか具体例を挙げながら説明してください。

小問５
少子高齢社会に対するデザインによる課題解決策を示した上で、知的財産権の取得の可否を含め、知的財産法の視点から問題となる点について説明しなさい。

小問６
想定した社会の課題とユーザーを提示の上で、その課題解決のためのデザインを検討する際に必要と考える調査対象、調査方法、調査結果の分析手法、分析結果の活用の仕方について説明しなさい。なお、説明にあたって、図、表などを用いても良い。

次ページに解答しなさい。

裏面には解答しないこと。裏面に解答しても採点しません。

試験科目名	受験番号
ストラテジックデザイン	

＜必答問題２―続き＞

選択した小問の番号	

裏面には解答しないこと。裏面に解答しても採点しません。

試験科目名	受験番号
ストラテジックデザイン	

＜必答問題３＞

「割り箸」を対象物として想定し、それを利用したプロダクトやサービスなどのデザインのアイデアを展開し、1 案あたり 150 文字程度で説明しなさい。対象物の数はいくつ使用しても構わない。想定された対象物以外を用いてはならない。＜70 点＞

連番　　1 行あたり 25 文字、7 行で計 175 文字

連番	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									

次ページに続く

裏面には解答しないこと。裏面に解答しても採点しません。

試験科目名	受験番号
ストラテジックデザイン	

＜必答問題３－続き＞

連番　　1 行あたり 25 文字、7 行で計 175 文字

6	
7	
8	
9	
10	

次ページに続く

裏面には解答しないこと。裏面に解答しても採点しません。

試験科目名	受験番号
ストラテジックデザイン	

＜必答問題３－続き＞

連番　　1 行あたり 25 文字、7 行で計 175 文字

11	
12	
13	
14	
15	

次ページに続く

裏面には解答しないこと。裏面に解答しても採点しません。

試験科目名	受験番号
ストラテジックデザイン	

＜必答問題３－続き＞

連番　　1 行あたり 25 文字、7 行で計 175 文字

16	
17	
18	
19	
20	

裏面には解答しないこと。裏面に解答しても採点しません。

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test Question and Answer Sheets

Test subject name
Strategic design

Examinee's number

(1st sheet out of 10 sheets)

Note: The total number of points allocated for each question is 60 points for "Compulsory Question 1" and 70 points for "Compulsory Question 2" and "Compulsory Question 3", for a total of 200 points each.

＜Compulsory Question 1＞

Select 6 keywords from the following 30 keywords, write down the symbols (1 to 30) of the selected 6 words in the symbol box below, and briefly explain the meaning of each word in the word explanation box below. ＜10 points x 6 = 60 points ＞

(1) Atrium	(2) Serious game	(3) Human-centered design	(4) Interface
(5) Special design registration system	(6) Tacit knowledge and Formal knowledge	(7) ・・・	(8) ・・・
(9) ・・・	(10) ・・・	(11) ・・・	(12) ・・・
(13) ・・・	(14) ・・・	(15) ・・・	(16) ・・・
(17) ・・・	(18) ・・・	(19) ・・・	(20) ・・・
(21) ・・・	(22) ・・・	(23) ・・・	(24) ・・・
(25) ・・・	(26) ・・・	(27) ・・・	(28) ・・・
(29) ・・・	(30) ・・・		

Symbols:	Explanation:
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

Test subject name	Examinee's number
Strategic design	

＜Compulsory Question 2＞

In a society with a declining birthrate and an aging population, select and answer one of the six sub-questions based on the social issues and target users which you assumed. ＜70 points＞

Sub-question 1

From the perspective of inclusive design, assume two types of social issues and two types of target diverse users, and create one product design proposal that solves each user's issue by using drawings and written explanation.

Sub-question 2

Media has been used since the age of printing as a medium of communication to connect people, in the current era of declining birthrate and aging population, discuss the new roles and possibilities expected of media with specific examples.

Sub-question 3

Think of a service or social mechanism to solve the problem you have focused on, a product that will be needed at that time, and create a storyboard to show how it will be used and the value of the user experience.

Sub-question 4

When designing a service for an given customer from the perspective of human-centered design, please explain with specific examples what process you would use to design the service.

Sub-question 5

After showing how design can be used to solve problems for a society with a declining birthrate and an aging population, explain the issues from the perspective of intellectual property law, including whether or not intellectual property rights can be obtained.

Sub-question 6

After presenting your selected social issues and users, explain the research targets, research methods, methods of analyzing the research results, and methods of utilizing the analysis results that you consider necessary when considering a design for solving a problem. You may use figures, tables, etc. in your explanation.

Answer the questions on the next page.

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test
Question and Answer Sheets

Test subject name
Strategic design

Examinee's number

＜Compulsory Question 2＞

Number of the selected sub-question	

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test
Question and Answer Sheets

Test subject name	Examinee's number
Strategic design	

(4th sheet out of 10 sheets)

＜Compulsory Question 3＞

Take "disposable chopsticks" as the designated object, diverge and ideate for products and services using them, and explain them in about 150 words per idea. You may use as many objects as you like, but do not use objects other than the designated object. ＜70 points＞

Sequential numbering　35 characters per line, 10 lines for a total of 350 characters

1

2

Continued on next page

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test
Question and Answer Sheets

Test subject name
Strategic design

Examinee's number

(5th sheet out of 10 sheets)

＜Compulsory Question 3＞

Sequential numbering　35 characters per line, 10 lines for a total of 350 characters

3

4

5

Continued on next page

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test
Question and Answer Sheets

Test subject name
Strategic design

Examinee's number

(6th sheet out of 10 sheets)

＜Compulsory Question 3＞

Sequential numbering　35 characters per line, 10 lines for a total of 350 characters

6

7

8

Continued on next page

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test
Question and Answer Sheets

Test subject name
Strategic design

Examinee's number

(7th sheet out of 10 sheets)

＜Compulsory Question 3＞

Sequential numbering　35 characters per line, 10 lines for a total of 350 characters

9

10

11

Continued on next page

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test
Question and Answer Sheets

Test subject name
Strategic design

Examinee's number

(8th sheet out of 10 sheets)

＜Compulsory Question 3＞

Sequential numbering　35 characters per line, 10 lines for a total of 350 characters

12

13

14

Continued on next page

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test
Question and Answer Sheets

Test subject name
Strategic design

Examinee's number

(9th sheet out of 10 sheets)

＜Compulsory Question 3＞

Sequential numbering　35 characters per line, 10 lines for a total of 350 characters

15

16

17

Continued on next page

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.

20XX Academic Year Master's Program (General Entrance Examination) Achievement Test
Question and Answer Sheets

Test subject name
Strategic design

Examinee's number

(10th sheet out of 10 sheets)

＜Compulsory Question 3＞

Sequential numbering　35 characters per line, 10 lines for a total of 350 characters

18

19

20

Do not answer on the reverse side. If you answer on the reverse side, it will not be graded.