

広島大学大学院先進理工系科学研究科 博士課程前期入学試験

Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination

一般選抜（2026 年 1 月実施）

General Selection (January 2026)

解答又は解答例等 及び 出題の意図

Answers or Model Answers / Intent of the Questions

解答の公表に当たって、一義的な解答が示せない記述式の問題等については、「出題の意図又は複数の若しくは標準的な解答例等」を公表することとしています。

また、記述式以外の問題についても、標準的な解答例として正答の一つを示している場合があります。

In publishing answers, “the intent of the questions or multiple or standard examples of answers” are published for essay-type questions for which no univocal answer can be given.

In addition, one of the correct answers may also be given as an example of a standard answer for questions other than the essay-type.

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection	○					

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	1
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

【解答又は解答例等】

一義的な解答あるいはその解答の過程が示せない記述式の問題については、解答及び解

答の過程を省略している。

【出題の意図】

材料力学についての理解度を問う。解答では、構造部材の力学的性質に関する基本的な用

語を説明できることがポイントである。

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection	○					

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	2
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection	○					

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	3
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection	○					

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	4
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection	○					

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	5
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection	○					

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	6
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection		○				

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	1
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection		○				

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	2
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection		○				

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	3
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection		○				

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	4
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

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

【解答又は解答例等】

一義的な解答あるいはその解答の過程が示せない記述式の問題については、解答及び解

答の過程を省略している。

【出題の意図】

ポルトランドセメントの反応特性についての理解度を問う。解答では、セメント構成鉱物

それぞれの反応特性の相違が、コンクリートの性質にいかなる影響を及ぼすかを具体的に

説明できることがポイントである。

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection		○				

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	5
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection		○				

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	6
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection		○				

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	7
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection			○			

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	1
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

【解答又は解答例等】

一義的な解答あるいはその解答の過程が示せない記述式の問題については、解答及び解答の過程を省略している。

【出題の意図】

土質力学についての理解度を問う。解答では、土質力学に関する専門用語の定義に関する内容を記述できることがポイントである。

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection			○			

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	2
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection			○			

問題番号を記入すること。1 間につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	3
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection			○			

問題番号を記入すること。1 間につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	4
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2【解答又は解答例等】

3一義的な解答あるいはその解答の過程が示せない記述式の問題については、解答及び解

4答の過程を省略している。

5

6【出題の意図】

7土質力学についての理解度を問う。解答では、モールの応力円および極の定義を正しく理

8解し、説明できることがポイントである。

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection			○			

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	5
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection			○			

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	6
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 I) Civil and Environmental Engineering I	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
-----------------	--	------------------	---	------------------------------	---

解答する科目に○印を記入すること。Mark the specialized subject that you answer with a circle.

科目 Specialized subject	構造工学 Structural Engineering	コンクリート工学 Concrete Engineering	地盤工学 Geotechnical Engineering	環境衛生工学 Sanitary and Environmental Engineering	水理学 Hydraulics	土木計画学 Infrastructure and Transportation Planning
選択 Selection			○			

問題番号を記入すること。1 問につき解答用紙 1 枚を使用すること。Enter the question number. Use each answer sheet for only one question.

問題 Question	7
----------------	---

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2026 年 4 月入学 (April 2026 Admission)
広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期 (一般選抜) 専門科目入学試験問題
Graduate School of Advanced Science and Engineering (Master's Course), Hiroshima University
Entrance Examination Booklet (General Selection)
(2026 年 1 月 22 日実施 / January 22, 2026)

試験科目 Subject	社会基盤環境工学 (専門科目 II) Civil and Environmental Engineering II	プログラム Program	社会基盤環境工学 Civil and Environmental Engineering	受験番号 Examinee's Number	M
科目 Specialized subject	小論文 Essay				

12345678910111213141516171819202122232425

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

【解答又は解答例等】

一義的な解答あるいはその解答の過程が示せない記述式の問題については、解答及び解

答の過程を省略している。

【出題の意図】

現在興味のある研究に関する先行研究をレビューする力を問う。解答では、現在興味のある研究について、先行研究と関連付けて、字数制限に留意しながら記述できることがポイントである。