

2025年度（後期）山梨大学市民開放授業科目一覧

※ 本学学生の履修状況により、非開講になることがあります。（例：本学学生の履修者がゼロ、又は本学学生の履修人数過多の場合など）
 ※ 感染症等の状況により、途中で対面授業からオンライン授業に、又は、オンライン授業から対面授業に変更となる場合があります。

No.	学期	学科等	時間割番号	科目名	授業担当教員名	曜日	時限	実施方法	Moodle の使用	金額	定員	難易度	条件
1	後期	全学共通教育科目	CEG1GAH	総合英語	バンディ. A.	火	I	対面	有	8,600	5	B	
2	後期	全学共通教育科目	CEG3OS	英語オーラルコミュニケーション（上級）	リード. G.	火	I	ハイブリット	有	8,600	5	B	
3	後期	全学共通教育科目	CEG3RN	英語リーディング・ライティング（上級）	グレアム. P.	火	I	オンライン	有	8,600	5	B	
4	後期	全学共通教育科目	CET302	English for Studying Abroad II	バンディ. A.	火・木	V	オンライン	有	13,900	5	B	
5	後期	全学共通教育科目	CEG1GAL	総合英語	久保 佑輔	水	II	対面	有	8,600	5	B	
6	後期	全学共通教育科目	CEG2OAC	英語オーラルコミュニケーション	リード. G.	水	II	ハイブリット	有	8,600	5	B	
7	後期	全学共通教育科目	CEG2RAD	英語リーディング・ライティング	清水 真澄	水	II	対面	有	8,600	5	B	
8	後期	全学共通教育科目	CEG1GAE	総合英語	バンディ. A.	金	III	対面	有	8,600	5	B	
9	後期	全学共通教育科目	CEG2RN	英語リーディング・ライティング	今井 理恵	金	III	対面	有	8,600	5	B	
10	後期	全学共通教育科目	CEG3OT	英語オーラルコミュニケーション（上級）	リード. G.	金	III	ハイブリット	有	8,600	5	B	
11	後期	全学共通教育科目	CEG3RO	英語リーディング・ライティング（上級）	加藤 千晶	金	III	対面	有	8,600	5	B	
12	後期	全学共通教育科目	CCM204C	中国語中級II（コミュニケーション）	蔣 秋菊	火	I	対面	有	8,600	5	B	
13	後期	全学共通教育科目	CCB102 A	中国語初級II	蔣 秋菊	火	II	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
14	後期	全学共通教育科目	CCB102 B	中国語初級II	町田 茂	火	II	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
15	後期	全学共通教育科目	CCB102 C	中国語初級II	後藤 英明	火	II	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
16	後期	全学共通教育科目	CCB102 E	中国語初級II	大辻 富実佳	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
17	後期	全学共通教育科目	CCB101 D	中国語初級I	李 研	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
18	後期	全学共通教育科目	CCB102 I	中国語初級II	林 吟貞	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
19	後期	全学共通教育科目	CCM203C	中国語中級II（総合）	町田 茂	水	II	対面	有	8,600	5	B	
20	後期	全学共通教育科目	CCB104 B	中国語演習II	大辻 富実佳	水	IV	対面	有	8,600	5	A	
21	後期	全学共通教育科目	CCB102 K	中国語初級II	町田 茂	木	II	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
22	後期	全学共通教育科目	CFM201D	フランス語中級I（総合）	小林 成彬	水	II	対面	有	8,600	5	B	
23	後期	全学共通教育科目	CFI301	フランス語Intensive60-I	マルタン・A	月・木	VI	対面	有	13,900	5	B	
24	後期	全学共通教育科目	CFB102 A	フランス語初級II	小林 成彬	火	II	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
25	後期	全学共通教育科目	CFB104	フランス語演習II	小林 成彬	火	V	対面	有	8,600	5	B	
26	後期	全学共通教育科目	CFB102 C	フランス語初級II	マルタン・A	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
27	後期	全学共通教育科目	CFB101 B	フランス語初級I	小林 成彬	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。

28	後期	全学共通教育科目	CFB102 E	フランス語初級Ⅱ	マルタン・A	木	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
29	後期	全学共通教育科目	CGM203B	ドイツ語中級Ⅱ(総合)	野口 健	火	I	対面	有	8,600	5	B	
30	後期	全学共通教育科目	CGB102 A	ドイツ語初級Ⅱ	岩井 昌康	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
31	後期	全学共通教育科目	CGB102 B	ドイツ語初級Ⅱ	寺田 雄介	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
32	後期	全学共通教育科目	CGB102 D	ドイツ語初級Ⅱ	ヴェルトマン・H.	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
33	後期	全学共通教育科目	CGB102 F	ドイツ語初級Ⅱ	野口 健	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
34	後期	全学共通教育科目	CGB102 E	ドイツ語初級Ⅱ	寒河江 陽	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
35	後期	全学共通教育科目	CGB102 H	ドイツ語初級Ⅱ	出縄 祐介	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
36	後期	全学共通教育科目	CGB102 I	ドイツ語初級Ⅱ	ヴェルトマン・H.	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
37	後期	全学共通教育科目	CGB101 C	ドイツ語初級Ⅰ	寺田 雄介	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
38	後期	全学共通教育科目	CGM204B	ドイツ語中級Ⅱ(コミュニケーション)	寺田 雄介	水	Ⅱ	対面	有	8,600	5	B	
39	後期	全学共通教育科目	CGB104 A	ドイツ語演習Ⅱ	寺田 雄介	水	Ⅳ	対面	有	8,600	5	A	
40	後期	全学共通教育科目	CGB102 K	ドイツ語初級Ⅱ	寺田 雄介	木	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
41	後期	全学共通教育科目	CSB104 C	スペイン語演習Ⅱ	波塚 奈穂	火	I	対面	有	8,600	5	A	
42	後期	全学共通教育科目	CSM204C	スペイン語中級Ⅱ(コミュニケーション)	大橋 麻里子	火	I	対面	有	8,600	5	B	
43	後期	全学共通教育科目	CSB102 A	スペイン語初級Ⅱ	大橋 麻里子	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
44	後期	全学共通教育科目	CSB102 D	スペイン語初級Ⅱ	室住 香織	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
45	後期	全学共通教育科目	CSB102 G	スペイン語初級Ⅱ	波塚 奈穂	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
46	後期	全学共通教育科目	CSB101 Z	スペイン語初級Ⅰ	室住 香織	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
47	後期	全学共通教育科目	CSB102 E	スペイン語初級Ⅱ	バチエコ アレクシス	水	I	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
48	後期	全学共通教育科目	CSM203E	スペイン語中級Ⅱ(総合)	西藤 憲佑	木	I	対面	有	8,600	5	B	
49	後期	全学共通教育科目	CSB102 C	スペイン語初級Ⅱ	室住 香織	木	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
50	後期	全学共通教育科目	CSB102 F	スペイン語初級Ⅱ	西藤 憲佑	木	Ⅱ	対面	有	8,600	5	A	学生の履修状況により受講ができない場合がある科目 ※外国語初級科目は演習科目と同時に受講してください。
51	後期	全学共通教育科目	CKH010 B	心理学への誘い	進藤 聡彦	月	Ⅱ	対面	無	6,500	10	A	第4クォーター科目
52	後期	全学共通教育科目	CKI006 B	数理モデル入門	宮川 雅至	月	Ⅲ	対面	有	6,500	5	A	第4クォーター科目
53	後期	全学共通教育科目	CKH001 B	臨床心理学を学ぶ	田中 健史朗	月	Ⅲ	ハイブリット	有	6,500	5	A	第4クォーター科目
54	後期	全学共通教育科目	CKI001 B	歴史学からみた地域社会	大隅 清陽	月	Ⅲ	対面	有	6,500	5	B	第4クォーター科目
55	後期	全学共通教育科目	CKE005 B	水圏植物の生物学	芹澤 如比古	月	Ⅲ	対面	無	6,500	10	A	第4クォーター科目
56	後期	全学共通教育科目	CKJ020 B	グローバルヘルス入門 実践編	宮本 和子	月	Ⅲ	対面	有	6,500	5	A	第4クォーター科目

57	後期	全学共通教育科目	CKI009 B	人間とコンピュータ	豊浦 正広、他	月	Ⅳ	ハイブリット	有	6,500	12	A	第4クォーター科目
58	後期	全学共通教育科目	CKJ017 B	Japan Viewed from the Inside and Out	布村 猛	月	Ⅳ	対面	有	6,500	10	A	第4クォーター科目
59	後期	全学共通教育科目	CKH025 B	ドイツ語圏の文学	寺田 雄介	月	Ⅳ	対面	有	6,500	5	A	第4クォーター科目
60	後期	全学共通教育科目	CKI005 B	相対性理論への招待	山下 和之	月	Ⅳ	対面	無	6,500	30	B	第4クォーター科目
61	後期	全学共通教育科目	CKJ010 B	子ども文化論	栗田 真司	火	I	対面	無	6,500	5	A	第4クォーター科目
62	後期	全学共通教育科目	CKI014 B	現代数学入門	小池 健二	火	I	対面	有	6,500	5	A	第4クォーター科目
63	後期	全学共通教育科目	CKI010 B	人と社会の情報化	山際 基	火	V	オンライン	有	6,500	5	A	第4クォーター科目
64	後期	全学共通教育科目	CKH007 B	切り絵と文化	小島 千か	火	V	対面	有	6,500	10	A	第4クォーター科目
65	後期	全学共通教育科目	CKI004 B	中世ヨーロッパの社会と価値観	皆川 卓	火	V	対面	有	6,500	30	A	第4クォーター科目
66	後期	全学共通教育科目	CKH008 D	人間理解の心理学	工藤 日南子	水	Ⅱ	対面	有	6,500	5	A	第4クォーター科目
67	後期	全学共通教育科目	CKE003 B	地球科学の未解決問題	福地 龍郎	水	Ⅱ	対面	有	6,500	5	A	第4クォーター科目
68	後期	全学共通教育科目	CKE004 B	生命を科学する	中川 洋史	水	Ⅱ	ハイブリット	有	6,500	5	A	第4クォーター科目
69	後期	全学共通教育科目	CKJ012 B	現代教育政策論	日永 龍彦	水	Ⅱ	ハイブリット	有	6,500	10	A	第4クォーター科目
70	後期	全学共通教育科目	CKJ004 B	大学入学から考える多様性とアメリカ	吉田 翔太郎	水	Ⅲ	オンライン	有	6,500	5	B	第4クォーター科目
71	後期	全学共通教育科目	CKH018 B	現代中国の社会と文学	大辻 富実佳	水	Ⅲ	対面	有	6,500	10	A	第4クォーター科目
72	後期	コンピュータ理工学科	UCS252	アルゴリズムとデータ構造II	岩沼 宏治	火	Ⅲ	対面	有	8,600	5	C	
73	後期	コンピュータ理工学科	TGS210	プログラミング言語論	渡辺 喜道	水	I	対面	有	8,600	若干名	B	
74	後期	コンピュータ理工学科	UCS254	オペレーティングシステム	木下 雄一郎	金	I	対面	有	8,600	若干名	B	
75	後期	コンピュータ理工学科	UCS257	コンピュータネットワーク	井上 武	木	Ⅱ	対面	有	8,600	若干名	B	
76	後期	コンピュータ理工学科	UCS251	情報理論	岩沼 宏治	金	Ⅲ	対面	有	8,600	5	B	
77	後期	機械工学科	UME253	流体力学I	角田 博之	金	Ⅱ	対面	有	8,600	3	B	
78	後期	機械工学科	TME321	流体工学III	角田 博之	火	Ⅲ	対面	有	8,600	3	C	
79	後期	機械工学科	UME254	材料力学II	鍵山 善之	火	Ⅱ	ハイブリット	有	8,600	3	C	
80	後期	機械工学科	UME255	材料の科学II	中山 栄浩	木	I	対面	有	8,600	3	C	
81	後期	機械工学科	UME256	制御工学I	大原 伸介	水	I	対面	有	8,600	3	B	
82	後期	機械工学科	UME257	伝熱工学	烏山 孝司	月	Ⅲ	対面	有	8,600	3	B	
83	後期	機械工学科	UME259	加工学I	孕石 泰文	木	Ⅲ	対面	有	8,600	3	B	
84	後期	メカトロニクス工学科	TJM312	デジタル回路II	小谷 信司	水	I	対面	無	8,600	5	B	「I」を履修していることが望ましい。
85	後期	メカトロニクス工学科	TJM317	デバイス工学	小谷 信司	金	I	対面	無	8,600	5	B	

86	後期	メカトロニクス工学科	UJM252	材料と力学II	平 晋一郎	火	Ⅱ	対面	無	8,600	5	A	「I」を履修していることが望ましい。
87	後期	メカトロニクス工学科	UJM253	機械要素I	清水 毅	水	Ⅱ	対面	有	8,600	5	B	
88	後期	メカトロニクス工学科	UJM255	アナログ回路I	森澤 正之	水	Ⅳ	対面	有	8,600	5	B	
89	後期	メカトロニクス工学科	TJM303	流れの科学	石井 孝明	水	Ⅳ	対面	無	8,600	5	B	
90	後期	メカトロニクス工学科	TJM310	機械加工学	清水 毅	月	Ⅳ	対面	無	8,600	5	B	
91	後期	メカトロニクス工学科	TJM313	コンピュータ制御	鈴木 良弥	月	Ⅱ	対面	無	8,600	5	B	
92	後期	メカトロニクス工学科	TJM318	品質管理・安全	寺田 英嗣、他	金	Ⅳ	対面	無	8,600	5	B	
94	後期	電気電子工学科	UEE252	電子回路I及び実習	佐藤 隆英	火	I～Ⅱ前半	対面	有	10,700	5	B	シラバスに示した予備知識を備えていること。
93	後期	電気電子工学科	UEE253	電気回路II及び実習	矢野 浩司	金	I～Ⅱ前半	対面	有	10,700	5	B	シラバスに示した予備知識を備えていること。
95	後期	電気電子工学科	UEE259	電磁気学II	関谷 尚人	木	Ⅱ	対面	有	8,600	5	B	シラバスに示した予備知識を備えていること。
96	後期	電気電子工学科	TEE311	情報通信II	塙 雅典	金	Ⅱ	対面	有	8,600	5	C	シラバスに示した予備知識を備えていること。
97	後期	電気電子工学科	TEE315	電子デバイス工学II	小野島 紀夫	木	Ⅱ	対面	有	8,600	5	C	シラバスに示した予備知識を備えていること。
98	後期	電気電子工学科	TEE317	光波動工学	本間 聡	火	Ⅲ	対面	有	8,600	5	C	シラバスに示した予備知識を備えていること。
99	後期	電気電子工学科	TEE318	量子工学	鍋谷 暢一	火	Ⅳ	対面	有	8,600	5	C	シラバスに示した予備知識を備えていること。
100	後期	電気電子工学科	TEE323	高電圧工学	宇野 和行	水	I	対面	有	8,600	5	C	シラバスに示した予備知識を備えていること。
101	後期	電気電子工学科	TEE325	電力発生工学	小川 覚美	金	I	対面	有	8,600	5	C	シラバスに示した予備知識を備えていること。
102	後期	先端材料理工学科	TAM304	半導体デバイス工学	有元 圭介	水	Ⅲ	対面	有	8,600	5	C	実施方法は新型コロナウイルス感染拡大状況により変更の可能性あり
103	後期	先端材料理工学科	TAM306	分光光学	佐藤 哲也	火	Ⅲ	対面	有	8,600	5	C	実施方法は新型コロナウイルス感染拡大状況により変更の可能性あり
104	後期	先端材料理工学科	TAM333	光物性	酒井 優	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	C	実施方法は新型コロナウイルス感染拡大状況により変更の可能性あり
105	後期	土木環境工学科	UPC155	応用物理学	未定	月	I	対面	有	8,600	5	A	力学に関する基礎知識を必要とします
106	後期	土木環境工学科	UPC117	環境化学	遠山 忠	水	Ⅳ	対面	有	8,600	5	B	
107	後期	土木環境工学科	UCE251	測量学	相馬 一義	水	Ⅳ	対面	有	8,600	5	B	統計学の基礎を履修しておくことが望ましい。
108	後期	土木環境工学科	UCE254	コンクリート構造学第一	齊藤 成彦	月	I	対面	有	8,600	5	C	構造力学、建設材料学に関する知識を必要とします。
109	後期	土木環境工学科	UCE255	構造力学第二	吉田 純司	火	Ⅲ	対面	有	8,600	5	B	
110	後期	土木環境工学科	UCE256	水理学第二	松浦 拓哉	金	Ⅲ	対面	有	8,600	5	C	
111	後期	土木環境工学科	UCE257	都市計画	武藤慎一、他	月	Ⅱ	対面	有	8,600	5	B	
115	後期	土木環境工学科	UCE252	土質力学及び演習	梶山 慎太郎	火	Ⅳ～Ⅴ	対面	有	13,900	5	B	
112	後期	土木環境工学科	UCE253	衛生工学及び演習	原本英司、他	水Ⅲ・木Ⅱ	水Ⅲ・木Ⅱ	対面	有	13,900	5	B	
113	後期	土木環境工学科	UCE258	構造動力学	吉田 純司	水	I	対面	有	8,600	5	C	

114	後期	土木環境工学科	UCE260	交通計画・設計	武藤 慎一	金	Ⅱ	対面	有	8,600	5	B	
116	後期	土木環境工学科	TCE315	総合河川学	大槻 順朗	火	Ⅱ	ハイブリット	有	8,600	5	B	必要に応じてハイブリッド対応とする
117	後期	生命環境学部共通	LPC105 A	食物科学入門	望月 和樹	金	I	対面	有	8,600	5	A	オンライン Teams使用
118	後期	生命環境学部共通	LPC110	環境科学概論	岩田 智也	月	Ⅳ	対面	有	8,600	5	A	
119	後期	生命環境学部共通	LSC109	基礎有機化学	新森 英之	木	Ⅳ	対面	有	8,600	5	A	
120	後期	生命工学科	LBT103	基礎微生物学	大槻 隆司、他	月	Ⅳ	対面	有	8,600	5	A	コロナの状況によりオンライン
121	後期	生命工学科	LBT101	基礎生化学	志満 寛相	火	Ⅲ	対面	有	8,600	5	B	
122	後期	生命工学科	LBT102	生物分析化学	小久保 晋	水	Ⅲ	対面	無	8,600	5	A	
123	後期	生命工学科	LBT210	応用微生物学Ⅱ	大槻 隆司、中川洋史	火	Ⅱ	対面	有	8,600	5	B	
124	後期	生命工学科	LBT202	発生工学	若山 照彦	月	I	対面	有	8,600	3	B	
125	後期	生命工学科	LBT204	生物有機化学	新森 英之	水	Ⅲ	対面	有	8,600	5	B	
126	後期	生命工学科	LBT318	構造生物学	大山 拓次	火	I	ハイブリット	有	8,600	5	C	
127	後期	生命工学科	LBT332	分子発生・幹細胞生物学	永松 剛	水	Ⅱ	ハイブリッド	有	8,600	50	C	対面で行いますが希望者がいれば、あるいは教室のキャパオーバーの場合はオンラインもつな ぎます
128	後期	生命工学科	LBT216	分子生物学Ⅱ	幸田 尚	木	Ⅱ	対面	有	8,600	5	B	生物学の基礎的な知識が必要
129	後期	地域食物科学科	LFS222	農作物栽培学	村松 昇	月	Ⅲ	対面	有	8,600	5	B	
130	後期	地域食物科学科	LFS323	農作物病理学	鈴木 俊二	火	I	対面	無	8,600	3	C	生物学の知識が必要
131	後期	環境科学科	LEV110	地球科学	松本 潔、小林 拓	火	Ⅲ	対面	有	8,600	5	A	
132	後期	環境科学科	LEV111	生態学	岩田 智也	月	I	対面	有	8,600	5	A	
133	後期	環境科学科	LEV230	水圏科学	西田 継	水	I	対面	有	8,600	5	B	
134	後期	環境科学科	LEV232	大気環境科学	松本 潔	水	Ⅳ	対面	有	8,600	5	B	
135	後期	環境科学科	LEV238	植物環境学	黄瀬 佳之	金	Ⅳ	対面	有	8,600	5	A	
136	後期	地域社会システム学科	LSS102	経済・経営数学	伊藤 一帆	月	Ⅳ	オンライン	有	8,600	5	A	
137	後期	地域社会システム学科	LSS103	経営学概論	井上 智紀	水	Ⅲ	対面	無	8,600	5	A	
138	後期	地域社会システム学科	LSS104	法律学概論	石塚 迅、稲田 和也	火	Ⅲ	対面	有	8,600	5	A	
139	後期	地域社会システム学科	LSS224	地方財政学	門野 圭司	木	I	対面	有	8,600	5	B	
140	後期	地域社会システム学科	LSS226	経済地理学	宮川 雅至	水	Ⅳ	対面	有	8,600	5	B	
141	後期	地域社会システム学科	LSS228	マーケティングと消費者行動	井上 智紀	木	Ⅱ	対面	無	8,600	5	B	
142	後期	地域社会システム学科	LSS229	地方自治論	藤原 真史	水	Ⅱ	対面	無	8,600	5	B	