



大学等連携推進法人「大学アライアンスやまなし」



連携開設科目の履修について

連携開設科目とは…

大学等連携推進法人制度により山梨大学、山梨県立大学において開設された科目であり、相手大学の科目を自大学の科目としてみなすことができます。それぞれの強みを生かし、山梨大学は理系、山梨県立大学は文系科目を多く開設しています。学生のみなさんは、自大学の授業科目に加え自大学以外で開講される連携開設も各大学の全学共通教育科目として受講可能となります。

山梨県立大学の連携開設科目を履修する場合は、以下に従い履修申告、受講をしてください。

1. 履修の条件等について

1-1. 履修

原則、全学部1～4年生が対象です。

定員を設けている科目を除き、抽選処理はありません。履修希望者は全員履修が可能です。

P.3「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧」及びP.4～5「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧（PENTAS YAMANASHI）」参照

1-2. 卒業単位への算入

全学共通教育科目として卒業必要単位数（上限30単位）に算入されます。

2. 履修申告から単位修得までの流れ



2-1. 履修申告

通常のWeb申告画面での履修申告ではなく、Moodleでの履修申告が必要です。

履修申告期間（令和6年4月4日（木）9:00～8日（月）16:30）内にMoodleにて申告してください。

Moodle履修申告用のURLは山梨大学ホームページに掲載いたします。

山梨大学 HP→在学生の方→修学案内・履修申告 <https://www.yamanashi.ac.jp/campuslife/332>

※ 履修申告の方法が分からない場合、教務企画課共通教育科目教務システム企画室共通科目グループ（総合研究棟2階①番窓口）でも受付をしますので、期間内にお越しください。

Caution! 申告の際は、必ずP.3「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧」、P.4～5「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧（PENTAS YAMANASHI）」及びシラバスにおいて授業実施形態等を確認してください。

Caution! 医学部以外は、教養教育科目を1学期に4科目8単位までしか履修できません。

教養教育科目である連携開設科目を履修する場合、Web 申告では教養教育科目を何科目履修できるか確認をしてから履修申告してください。

Caution! 同じ曜日・時間帯で連携開設科目と山梨大学の授業科目を同時に履修することはできません。

連携開設科目の履修を希望する曜日・時間帯は、通常の Web 申告画面では科目を登録せず空けておいてください。

2-2. 抽選（定員を設けている科目のみ）

定員を設けている科目（P.3「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧」及び P.4~5「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧（PENTAS YAMANASHI）」を参照）は抽選となる可能性があります。抽選により選外となった場合のみ、4月9日（火）18時頃に YINS-CNS でお知らせします。

2-3. アカウント取得

山梨県立大学から遠隔授業を受講するためのアカウントが学籍番号@yamanashi.ac.jp 宛てに届きます。4月11日（木）までに配信される予定です。

2-4. 受講

受け取ったアカウントを利用して、山梨県立大学の授業を受講してください。
山梨県立大学の授業は4月12日（金）からスタートします。（山梨大学と同じです。）

2-5. 成績

山梨大学の授業科目と同様、修得単位通知書等で確認してください。

3. 授業スケジュールについて

科目により、8コマの授業や不定期に開講する授業があります。

P.3「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧」及び P.4~5「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧（PENTAS YAMANASHI）」参照
変更になる場合があるので、その際は授業担当教員の指示に従ってください。

問い合わせ先

履修申告・成績付与について

山梨大学 共通教育・教務システム企画室 TEL: 055-220-8731 Mail: uy-kyoumu@yamanashi.ac.jp

アカウントについて

山梨県立大学 学務課（教務担当） TEL: 055-224-5360 Mail: iidakyoumu@yamanashi-ken.ac.jp

令和6年度 連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧

※ 受入定員*について、履修希望者は履修可能です。抽選処理はありません。

※ 下表の「開講学期」を確認し、集中講義であっても連携開設科目の集中講義は「開講学期」に履修申告をしてください。

※ 下表の「備考」に"面接授業"と記載されていない科目は**オンライン授業**です。

※ シラバスにおいて詳細を確認してください。

		時間割番号	授業科目名	単位数	履修年次	開講学期	曜日	時限	科目担当者名	定員	備考
人間形成	キャリア形成	CBCK01	VUCA時代のキャリアレジリエンス	2	1~4	前期	水	6	水上 篤/杉山 歩	60	山梨県立大学にて面接授業 地域のチャレンジ1、2は同時に履修することが望ましい。
		CBCK02	地域のチャレンジ1	1	1~4	後期 10/4~11/22	金	5	堀内 久雄/杉山 歩	10	※「地域のチャレンジ1、2」「U理論と自己理解」はそれぞれ8コマ実施・1単位の科目です。
		CBCK03	地域のチャレンジ2	1	1~4	後期 12/6~2/7	金	5	堀内 久雄/杉山 歩	10	※4科目はPENTAS YAMANASHIの科目です。
		CBCK04	U理論と自己理解	1	1~4	前期 4/12~6/7	金	4	佐野 信也/杉山 歩	5	
		CBCK05	多分野連携イノベーション	1	1	前期 5/22~6/26 7/17~7/24	水	5	新藤 裕治	*	山梨県立大学にて面接授業 ※8コマ実施・1単位の科目です。
		CBCK06	チームビルディングスキル	1	1	前期 4/17~5/8	水	5~6	高木 寛之	5	山梨県立大学にて面接授業 ※8コマ実施・1単位の科目です。
語学教育	(未選択) 韓国語	CHBK03	韓国語Ⅰa	1	1~4	前期	月	1	安 仁淑	5	山梨県立大学にて面接授業 ※15コマ実施・1単位の科目です。
		CHBK04	韓国語Ⅰb	1	1~4	後期	月	1	安 仁淑	5	※語学教育科目の単位取得要件には含まれない科目です。
	(選択) 日本語	CJAK03	アカデミック・ジャパニーズ (Writing)	1	1~4	前期	金	4	原田 かおり	*	山梨県立大学にて面接授業 ※15コマ実施・1単位の科目です。
		CJAK04	アカデミック・ジャパニーズ (Reading)	1	1~4	前期	金	5	原田 かおり	*	※留学生限定の科目です。 使用言語：日本語
全学共通教育科目	人文科学	CACK14	アートと現代社会（文学）	2	1~4	前期	水	3	大村 梓	*	山梨県立大学にて面接授業
		CACK05	文化とコミュニケーション	2	1~4	後期	木	3	橋本 憲幸	5	
		CACK06	生と幸福	2	1~4	前期	月	3	橋爪 大輝	*	
		CACK15 A	哲学（飯田）	2	1~4	後期	月	2	橋爪 大輝	*	
		CACK15 B	哲学（池田）	2	1~4	後期	金	2	橋爪 大輝	*	
		CACK09	人間と心	2	1~4	前期	水	3	阿部 美穂子	5	
		CACK12	倫理学	2	1~4	前期	木	2	橋爪 大輝	*	
		CACK13	文化人類学	2	1~4	前期	月	2	森下翔	*	山梨県立大学にて面接授業
教養教育科目	社会科学	CASK01	社会と政治	2	1~4	後期	月	1	申 龍徹	*	
		CASK02	社会と法	2	1~4	前期	月	2	澁谷 彰久	*	
		CASK03	環境論	2	1~4	後期	金	3	箕浦一哉	*	
		CASK06	災害支援	1	1~4	前期 (集中)	6/22 7/13	1~4	渡邊 裕子・他	*	山梨県立大学にて面接授業 ※8コマ実施・1単位の科目です。
		CASK07	国際協力	1	1~2	前期 4/15~6/3	月	3	川元 克秀/吉田 均	*	山梨県立大学にて面接授業 ※8コマ実施・1単位の科目です。
	CASK14	山梨の自然と文化	1	1~4	前期 6/10~8/5	月	2	増田 貴史/杉山 歩	*	山梨県立大学にて面接授業 ※8コマ実施・1単位の科目です。	
	CASK15	山梨の産業とグローバル化	1	1~4	後期 10/7~11/25	月	2	増田 貴史/杉山 歩/ 下田 達也/手塚 伸	*	山梨県立大学にて面接授業 ※8コマ実施・1単位の科目です。	
	CASK16	グローバル化論	2	1~4	後期	水	3	任 君三	*	山梨県立大学にて面接授業	
	CASK17	科学技術社会論	2	1~4	前期	木	4	山崎スコウ竜二	*	山梨県立大学にて面接授業	
	自然科学	CANK04	情報学概論	2	1~4	後期	水	3	杉山 歩/ 山崎スコウ竜二	*	山梨県立大学にて面接授業
健康科学	CAHK04 A	スポーツ講義（飯田）	2	1~4	後期	月	1	木内 政孝	*		
	CAHK04 B	スポーツ講義（池田）	2	1~4	後期	金	3	木内 政孝	*		

令和6年度 連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧（PENTAS YAMANASHI）

※ PENTAS YAMANASHIについては <https://www.pentas.yamanashi.jp/> で詳細を確認してください。
 ※ プログラム修了の要件についてはホームページ（<https://www.pentas.yamanashi.jp/>）のプログラム紹介のページを確認してください。
 ※ 下表の「履修学期」を確認し、集中講義であっても連携開設科目の集中講義は「履修学期」に履修申告をしてください。
 ※ 基本的には山梨県立大学での面接授業です。下表の「場所」を確認してください。
 ※ 通常とは異なる開講時間の科目もありますので、下表の「時間帯」を確認し、他の履修科目と重ならないよう注意してください。

													PENTAS YAMANASHIプログラム		
時間割番号	科目名	単位	履修年次	担当	履修学期	実施学期	実施日	曜日	時間帯	受入定員	場所	プログラム種類	科目分類	選択/必修	
キャリア形成	CBCK01	VUCA時代のキャリアレジリエンス	2	1～4	水上篤/杉山歩	前期	前期	4/17～7/24の水曜日	水	18：10～19：40	60	県立大飯田C	共通	VUCA	必修
	CBCK02	地域のチャレンジ1	1	1～4	堀内久雄/杉山歩	後期	後期	10/4～11/22の金曜日	金	16：30～18：00	10	県立大飯田C	共通	VUCA	選択
	CBCK03	地域のチャレンジ2	1	1～4	堀内久雄/杉山歩	後期	後期	12/6～2/7の金曜日	金	16：30～18：00	10	県立大飯田C	共通	VUCA	選択
	CBCK04	U理論と自己理解	1	1～4	佐野信也/杉山歩	前期	前期	4/12～6/7の金曜日	金	14：50～16：20	5	県立大飯田C	共通	VUCA	選択
その他	CPYK01	グローバルマインドとスキル	2	1～4	嶋津幸樹	前期	前期(集中)	4/12	金	18：10～19：40	5	オンデマンド	共通	VUCA	選択
								4/13、4/20	土	13：10～16：20					
								4/14、4/21	日	9：00～16：20					
								4/27	土	13：10～16：20					
	CPYK43	地域の豊かさ	2	1～4	今井久	前期	前期	4/12	金	16：30～18：00	10	県立大飯田C	共通	VUCA	選択
	4/19、4/26、5/10、5/17、5/24、5/31、6/7	金	16：30～19：40												
	CPYK04	問題発見の技法	1	1～4	佐藤文昭	前期	前期	6/14～8/9の金曜日	金	16：30～18：00	5	県立大飯田C	共通	VUCA	選択
	CPYK06	料理とワインのマリアージュ	1	1～4	長谷部賢/堀内久雄/杉山歩	後期	後期	10/2	水	14：50～16：20	5	県立大飯田C	観光	技能	選択
								10/9、10/16、10/23、10/30	水	15：00～17：00					
	CPYK05	地域資源の保全と活用	2	1～4	堀内久雄/杉山歩	前期	前期	4/17、4/24、5/1、5/8、5/15、5/22、5/29、6/5、6/12、6/19、6/26、7/3	水	16：30～18：00	15	県立大飯田C	観光	技能	必修
								8/22(予定)	木	8：30～17：30(予定)					
	CPYK44	やまなしワイン入門講座	1	1～4	長谷部賢/堀内久雄/杉山歩	前期	通年(集中)	6/15	土	13：10～16：20	7	県立大飯田C	観光	実践	選択
								6/23	日	9：00～12：10					
								10/5	土	8：30～14：10					
								10/12	土	13：10～14：40					
	CPYK12	おもてなしマスター養成講座	1	1～4	上田比呂志/増田貴史	後期	後期	10/9	水	16：30～18：00	10	県立大飯田C(オンライン併用)+オンデマンド	観光	実践	選択
								10/23、11/6	水	16：30～18：00					
								11/20	水	16：30～18：00					
								12/11、12/25、1/15	水	16：30～18：00					
								2/5	水	16：30～18：00					
	CPYK13	観光実践マネジメント講座	1	1～4	瀬戸川礼子/増田貴史	後期	後期	10/2、10/16、10/30、11/13、12/4、12/18、1/8、1/22	水	16：30～18：00	10	オンライン+オンデマンド	観光	実践	選択
	CPYK09	ネイチャーガイド演習1	1	1～4	吉田均	後期	後期(集中)	10/12	土	12：00～17：00	5	県立大飯田C	観光	実践	選択
10/13								日	8：00～17：00						
CPYK07	通訳入門実践	1	1～4	新井達司	後期	後期(集中)	10/27	日	13：00～16：30	5	県立大飯田C	観光	実践	選択	
							10/5、10/6、10/20	土、日	13：10～16：20						
CPYK08	実用中国語	1	1～4	根岸深雪	後期	後期(集中)	10/27	日	10：30～16：20	4	県立大飯田C	観光	実践	選択	
							10/6、10/20、10/26	日、土	13：10～16：20						
CPYK11	日本ワイン歴史マスター養成講座	1	1～4	仲田道弘/増田貴史	後期	後期(集中)	11/2	土	10：30～16：20	7	オンデマンド	観光	実践	選択	
							10/12、10/26、11/9、11/23、11/30、12/7、12/21、1/11	土	—						
CPYK15	まちづくりの思想と技術	2	1～4	田中友悟	後期	後期	12/4	水	16：30～18：00	7	県立大飯田C	地域/観光	技能	選択	
							12/11、12/18、12/25、1/8、1/15、1/22、2/5	水	16：30～19：40						
CPYK14	ワークショップデザイン	2	1～4	田中友悟	前期	前期	4/12	金	13：10～14：40	3	県立大飯田C	地域	技能	選択	
							4/19、4/26、5/10、5/17、5/24、5/31	金	13：10～16：20						
CPYK18	政策づくりの技法	1	2～4	保坂久	前期	前期	未定(7月中の予定)	未定	未定(2コマ)	5	県立大飯田C	地域	実践	選択	
							6/14～8/9の金曜日	金	14：50～16：20						
CPYK19	ローカルデザイン実践演習	1	1～4	田中友悟	前期	前期(集中)	7/16	火	18：10～19：40	5	県立大飯田C	地域	実践	選択	
							7/20	土	10：00～17：00(予定)						
							7/21	日	10：00～17：00(予定)						
							未定	未定	未定						
CPYK20	事業づくり実践演習	1	2～4	澤伸恭/佐藤文昭	後期	後期	10/1、10/8、10/15、10/22	火	18：30～20：30	3	地域づくり交流センター(甲府市丸の内)	地域	実践	選択	
							10/29、11/5、11/12	火	18：30～20：00						
							11/23	土	午後・時間未定(1コマ)						
CPYK21	政策づくり実践演習	1	2～4	保坂久	後期	後期	12/4～2/5の水曜日	水	14：50～16：20	3	県立大飯田C	地域	実践	選択	
CPYK02	地域しごと概論(経営マインド)	1	1～4	手塚伸	前期	前期	4/16～6/4の火曜日	火	18：10～19：40	10	県立大飯田C	経営	技能	選択	
CPYK22	企業がチャレンジする経営革新	1	1～4	内田研一/手塚伸	前期	前期	6/11、6/18、6/25、7/2	火	16：30～19：40	7	県立大飯田C	経営	技能	必修	

時間割番号	科目名	単位	履修年次	担当	履修学期	実施学期	実施日	曜日	時間帯	受入定員	場所	プログラム種類	科目分類	選択/必修
CPYK45	付加価値を生む地域資源の保全とブランド化	1	1～4	中村光良/今井久	後期	後期	10/9、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13、11/20	水	18:10～19:40	6	県立大阪田C	経営	技能	選択
							12/4	水	18:10～19:40		県立大阪田C			
CPYK53	金融リテラシー向上講座	1	1～4	今井久/手塚伸/堀内久雄	後期	後期	10/5	土	13:10～16:20	10	現地(中銀資料館)	経営	技能	選択
											県立大阪田C			
CPYK24	国際貿易実務	1	1～4	中矢一虎/今井久/手塚伸	後期	後期	10/7	月	18:10～19:40	10	県立大阪田C	経営	技能	選択
											オンデマンド			
											県立大阪田C			
CPYK29	企業におけるレクチャーと現場研修	1	1～4	今井久/手塚伸	前期	前期(集中)	9/26	木	8:15～16:30	7	各企業(県立大阪田C集合)	経営	実践	選択
											各企業(県立大阪田C集合)			
CPYK26	トレンド予測の手法	1	1～4	家安香/手塚伸	前期	前期(集中)	5/11、5/12	土、日	9:00～16:20	3	県立大阪田C	経営	実践	選択
CPYK25	事業計画づくりワークショップ	1	2～4	内田研一/手塚伸	後期	後期(集中)	12/7、12/8	土、日	9:00～16:20	7	県立大阪田C	経営	実践	選択
CPYK27	イノベーション創造の基礎と実践	1	2～4	田子学/手塚伸	前期	前期(集中)	6/8、6/9	土、日	9:00～16:20	3	県立大阪田C	経営	実践	選択
CPYK28	ブランディング基礎と実践	1	2～4	田子学/手塚伸	後期	後期(集中)	10/26	土	9:00～16:20	3	県立大阪田C	経営	実践	選択
											Mgvsファイナリー(甲州市内)、県立大阪田C			
CPYK47	多文化共生地域課題1(山梨県の多文化化)	1	1～4	長坂香織	後期	後期	12/5～2/6の木曜日	木	18:15～19:45	5	県立大阪田C(他大学の学生・社会人はオンライン可)	多文化	技能	選択
CPYK31	多文化社会とことば	1	2～4	長坂香織	後期	後期	10/4～11/22の金曜日	金	14:50～16:20	7	県立大阪田C(他大学の学生・社会人はオンライン可)	多文化	技能	選択
CPYK48	多文化共生地域課題2(多文化社会における対人援助/外国人と人権)	2	1～4	新居みどり/長坂香織	前期	前期	4/20	土	13:10～16:20	5	県立大池田C(県外者のみオンライン可)	多文化	技能	必修
											オンライン			
											県立大池田C(県外者のみオンライン可)			
CPYK50	ナラティブを聴く:病いの物語と文化理解	1	2～4	錦織信幸	前期	前期(集中)	5/25、6/8、6/15、6/22	土	9:00～12:10	5	県立大阪田C	多文化	技能	選択
CPYK35	芸術活動をおとした多様性協働プロジェクト	2	1～4	中原和樹	後期	後期	11/1、11/15、12/6、12/13、12/27	金	16:30～19:40	5	県立大阪田C	多文化	実践	選択
											県立大池田C			
											県立大阪田C			
CPYK36	多文化共生の現場を歩く	1	1～4	長坂香織	前期	前期(集中)	8/9	金	18:15～19:45	6	県立大阪田C(社会人のみオンライン可)	多文化	実践	選択
											県内各施設(県立大阪田C集合)			
											県外各施設(県立大阪田C集合)			
											県内各施設(県立大阪田C集合)			
											県立大阪田C(社会人のみオンライン可)			
CPYK49	多文化共生を目指した地域課題プロジェクト	1	1～4	錦織信幸/長坂香織	後期	後期	10/1、10/8、10/15、10/22、10/29、11/5	火	18:15～19:45	4	県立大阪田C	多文化	実践	選択
											県立大阪田C(予定)			
CPYK51	共生社会を創る～教育の場から～	1	2～4	ピッチフォード理絵	前期	前期	4/18～6/6の木曜日	木	18:15～19:45	6	県立大阪田C(他大学の学生・社会人はオンライン可)	多文化	実践	選択
CPYK52	共生社会を創る～保健医療福祉の場から～	1	2～4	沢田貴志	前期	前期	6/13、6/20、6/27、7/4、7/11、7/18	木	18:15～19:45	6	オンライン	多文化	実践	選択
											県立大池田C(県外者のみオンライン可)			
CPYK39	アントレプレナーシップとスキル	2	1～4	戸田達昭	後期	後期	10/2、10/9、10/16、10/23、10/30、11/6、11/13	水	16:30～19:40	10	県立大阪田C	アントレ	技能	選択
											県立大阪田C			
CPYK40	グローバルビジネススキル	1	1～4	戸田達昭	後期	後期	12/4～2/5の水曜日	水	16:30～18:00	10	県立大阪田C	アントレ	技能	選択
CPYK41	アイデア共創実践	1	1～4	戸田達昭/杉山歩	前期	前期(集中)	7/7、7/21	日	9:00～16:20	7	県立大阪田C	アントレ	実践	選択
CPYK42	ビジネス共創実践	2	1～4	齋藤浩志	前期	前期(集中)	7/23	火	16:30～18:00	4	県立大阪田C	アントレ	実践	選択
											山梨大甲府C			
							9/12、9/13、9/14、9/15	木金土日	9:30～18:00(予定)					

全学共通教育科目
その他

Q&A

Q1. 連携開設科目とは何ですか。

A. 連携開設科目とは、大学等連携推進法人制度により山梨大学、山梨県立大学において開設された科目であり、相手大学の科目を自大学の科目としてみなすことができます。

令和元年度、国立大学法人山梨大学と公立大学法人山梨県立大学は一般社団法人大学アライアンスやまなしを設立し、令和2年度に大学等連携推進法人の認定を受けました。これにより、令和3年度から相手大学の科目を自大学の科目としてみなすことができる「連携開設科目」を開設できるようになりました。

Q2. 連携開設科目の授業はどのように行われていますか。

A. 遠隔授業ツール（Google Meet、Classroom等）により、オンライン授業を実施しています。キャンパス間の移動を考えず受講が可能です。ただし、対面での授業もありますので、P3「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧」及びシラバスを必ず確認してください。

なお、PENTAS YAMANASHI の科目（P4～5「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧（PENTAS YAMANASHI）」参照）については、基本的に山梨県立大学での面接授業ですので注意してください。授業形態等は、P4～5「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧（PENTAS YAMANASHI）」にて確認してください。

Q3. 連携開設科目の単位は、どのように扱われるのですか。単位互換制度とは違うのですか。

A. 連携開設科目は、自大学の科目として単位を取得できます。他の大学等で修得した単位をもって自大学の授業科目の履修とみなす単位互換制度とは異なります。

Q4. どのような科目が開設されていますか。

A. 山梨大学では、工学系などの理系科目を多く開設しています。山梨県立大学では、山梨大学において開講科目数が少ない文系科目を開設しています。

Q5. 履修希望者が定員を超えたらどうするのですか。

A. 履修希望者が定員を超えた場合は抽選処理により履修者を決定しています。定員については P3「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧」及び P4～5「令和6年度連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）一覧（PENTAS YAMANASHI）」を必ず確認してください。

Q6. 成績評価はどのように行われるのですか。

A. 成績評価は試験だけではなく、さまざまな方法があります。詳細については各科目のシラバスを参照してください。

Q7. 他大学の先生が担当する科目を履修しても、成績評価などで不利益が生じることはないのですか。

A. 不利益はありません。所属大学の区別なく公正・公平に行われます。

※令和6年度各科目の概要、授業形態等はシラバスを確認してください。

・山梨大学 HP→在学生の方→修学案内・電子シラバスシステム または ・CNS→リンク・電子シラバス
連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）／連携開設科目（主幹大学：山梨県立大学）PENTAS YAMANASHI
<https://syllabus.yamanashi.ac.jp/index.php>