

**2023 年度以前入学者対象
For students entering before AY2023**

**2024 年度秋田大学留学生等向け授業科目
Courses offered for international students at Akita University in AY2024**

**時間割・授業科目一覧：2024 年度後期 (2024 年 10 月～2025 年 2 月)
Time Table and List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)**



Akita University

時間割 : 2024年度後期 (2024年10月~2025年2月) / Time Table: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

	1・2 8:50a.m.-10:20a.m.	3・4 10:30a.m.-12:00p.m.	5・6 12:50p.m.-2:20p.m.	7・8 2:30p.m.-4:00p.m.	9・10 4:10p.m.-5:40p.m.
月 Mon	52141002 日本語1B Introductory JPN 1B 佐藤 雅彦 SATO Masahiko	52141002 日本語1B Introductory JPN 1B 佐藤 雅彦 SATO Masahiko	52143002 日本語4-II Intermediate JPN 4-II:Conversation & Grammar, Kanji 佐藤 雅彦 SATO Masahiko	52922001 ドイツ語II Introductory German II 中村 寿 NAKAMURA Hisashi	68143915 (3Q) 言語コミュニケーション論I Linguistic Communication Theory I ホートン ウィリアム・ブラッドリー Horton, William Bradley
	52141004 (4Q) 日本語Certificate B Japanese Certificate B 浜田 典子 HAMADA Noriko	52144010 日本語5-X Advanced JPN 5-X:SOGO 権 裕羅 KWON Yura			34383090 (4Q) 無機材料化学II Inorganic Materials Chemistry II 加藤 純雄 KATO Sumio
		68143740 日本文化とグローバル化 Japanese Culture and Globalization パシユカ・ロマン Roman PASCA		36312006 (3Q) 群論I Group Theory I 山村 明弘 YAMAMURA Akihiro	36312007 (4Q) 群論II Group Theory II 山村 明弘 YAMAMURA Akihiro
				42393011 (3Q) 生体物性学 Physical Properties of Biological Materials 山本 良之 YAMAMOTO Yoshiyuki	

- 教養基礎教育科目 (GHE教員) [General Education Courses by Faculty Members of GHE]
- 教養基礎教育科目 (その他) [General Education Courses]
- 国際資源学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of International Resources Sciences]
- 教育文化学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Education and Human Studies]
- 理工学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Engineering Science]

時間割 : 2024年度後期 (2024年10月~2025年2月) / Time Table: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

	1・2 8:50a.m.-10:20a.m.	3・4 10:30a.m.-12:00p.m.	5・6 12:50p.m.-2:20p.m.	7・8 2:30p.m.-4:00p.m.	9・10 4:10p.m.-5:40p.m.
火 Tue	52142003 日本語 2B Basic JPN 2B 佐藤 雅彦 SATO Masahiko	52142003 日本語 2B Basic JPN 2B 佐藤 雅彦 SATO Masahiko	52142007 日本語 3B Low Intermediate JPN 3B 権 裕羅 KWON Yura	52142007 日本語 3B Low Intermediate JPN 3B 権 裕羅 KWON Yura	52144006 日本語 5-VI Advanced JPN 5-VI:Current Topics 袁 曉霖 YUAN Xiaoben
	52143004 日本語 4-IV Intermediate JPN 4-IV:Reading & Writing 袁 曉霖 YUAN Xiaoben	52143002 日本語 4-II Intermediate JPN 4-II:Conversation & Grammar, Kanji 浜田 典子 HAMADA Noriko	52144004 日本語 5-IV Advanced JPN 5-IV:Presentation 佐藤 雅彦 SATO Masahiko	51142014 日本語教育学入門Ⅱ Introduction to Japanese Language Education Ⅱ 浜田 典子 HAMADA Noriko	52912041 文系英会話B English Conversation B レイチェル・ヤングブラッド Rachel Youngblood
		51111006 (3Q) 日本思想：自然と環境 Japanese Thought - Nature and the environment - パシカ・ロマン Roman PASCA		51172004 (3Q) インドネシアの日本人 (1600年~1945年) Japanese in Indonesia (1600-1945) ホートン ウィリアム・ブラッドリー Horton, William Bradley	
		31433024 (3Q) 構造物質科学 Structural Materials Science 肖 英紀 SO Yeong-Gi			51152003 (4Q) 現代インドネシア史 Modern Indonesian History ホートン ウィリアム・ブラッドリー Horton, William Bradley
			42393010 (4Q) 医療デバイス工学 Medical device engineering 長縄 明大 NAGANAWA Akihiro	32312023 (3Q) グラフ理論Ⅰ Graph Theory I ファゼカス シラード ソルト Fazekas Szilard Zsolt	32312024 (4Q) グラフ理論Ⅱ Graph Theory II ファゼカス シラード ソルト Fazekas Szilard Zsolt
				42393059 (3Q) 計測工学 Engineering Measurement 奥山 栄樹 OKUYAMA Eiki	
					42393060 (4Q) 計測システム工学 Measurement System 奥山 栄樹 OKUYAMA Eiki

- 教養基礎教育科目 (GHE教員) [General Education Courses by Faculty Members of GHE]
- 教養基礎教育科目 (その他) [General Education Courses]
- 国際資源学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of International Resources Sciences]
- 教育文化学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Education and Human Studies]
- 理工学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Engineering Science]

時間割 : 2024年度後期 (2024年10月~2025年2月) / Time Table: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

	1・2 8:50a.m.-10:20a.m.	3・4 10:30a.m.-12:00p.m.	5・6 12:50p.m.-2:20p.m.	7・8 2:30p.m.-4:00p.m.	9・10 4:10p.m.-5:40p.m.	
水 Wed	51142010 日本文化入門Ⅱ An Introduction to Japanese Culture Ⅱ 佐藤 雅彦 SATO Masahiko	52142004 日本語2総合B Low Intermediate JPN2: SOGO B 権 裕羅 KWON Yura	52141002 日本語1B Introductory JPN 1B 浜田 典子 HAMADA Noriko	52141002 日本語1B Introductory JPN 1B 浜田 典子 HAMADA Noriko	51142006 多文化コミュニケーション入門Ⅱ - 他者の文化を発見する - Introduction to Multicultural Communication Ⅱ: Finding Cultures of Others 権 裕羅 KWON Yura	
		52144008 日本語5-VIII Advanced JPN 5-VIII:Academic Reading 佐藤 雅彦 SATO Masahiko	55192003 (3Q) 国際資源外交史Ⅰ International Diplomatic History on Resources I 縄田 浩志 NAWATA Hiroshi	55192004 (3Q) 国際資源外交史Ⅱ International Diplomatic History on Resources II 縄田 浩志 NAWATA Hiroshi		
		11172011 (3Q) 文化人類学Ⅰ Clutural Anthropology I 後藤 真実 GOTO Manami	11172012 (4Q) 文化人類学Ⅱ Clutural Anthropology II 後藤 真実 GOTO Manami	42393024 環境適合型デザイン学 Environmentally Conscious Design 三島 望 MISHIMA Nozomu	68143915 (3Q) 言語コミュニケーション論Ⅰ Linguistic Communication Theory I ホートン ウィリアム・ブラッドリー Horton, William Bradley	
		68922421 外国語発展演習ⅡA (ドイツ語) Advanced Foreign Language ⅡA (German) 中村 寿 NAKAMURA Hisashi			68173115 比較地域社会論 Comparative Studies on Local Communities 高村 竜平 TAKAMURA Ryohei	
		32312028 (3Q) 形式言語論Ⅰ Formal language theory I ファゼカス シラード ソルト Fazekas Szilard Zsolt	32312029 (4Q) 形式言語論Ⅱ Formal language theory II ファゼカス シラード ソルト Fazekas Szilard Zsolt			

- 教養基礎教育科目 (GHE教員) [General Education Courses by Faculty Members of GHE]
- 教養基礎教育科目 (その他) [General Education Courses]
- 国際資源学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of International Resources Sciences]
- 教育文化学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Education and Human Studies]
- 理工学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Engineering Science]

時間割 : 2024年度後期 (2024年10月~2025年2月) / Time Table: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

	1・2 8:50a.m.-10:20a.m.	3・4 10:30a.m.-12:00p.m.	5・6 12:50p.m.-2:20p.m.	7・8 2:30p.m.-4:00p.m.	9・10 4:10p.m.-5:40p.m.
木 Thu	52142007 日本語 3B Low Intermediate JPN 3B 権 裕羅 KWON Yura	52142007 日本語 3B Low Intermediate JPN 3B 権 裕羅 KWON Yura	52142003 日本語 2B Basic JPN 2B 袁 晓霖 YUAN Xiaoben	52142003 日本語 2B Basic JPN 2B 袁 晓霖 YUAN Xiaoben	51142012 日本社会入門Ⅱ An Introduction to Japanese Society Ⅱ 袁 晓霖 YUAN Xiaoben
	68132715 言語文化論Ⅳ Lecture on Language and Culture Ⅳ パシユカ・ロマン Roman PASCA	52144002 日本語 5-II Advanced JPN 5-II:Academic Writing 浜田 典子 HAMADA Noriko	51944001 留学生のための課題研究Ⅰ Independent Study for International Students I 浜田 典子 HAMADA Noriko	52143006 日本語 4-VI Intermediate JPN 4-VI:SOGO 権 裕羅 KWON Yura	52912041 文系英会話B English Conversation B レイチエル・ヤングブラッド Rachel Youngblood
		66813135 スポーツ実習Ⅵ (サッカー) Sport Ⅵ (Soccer) 伊藤 恵造 ITO Keizo	52922001 ドイツ語Ⅱ Introductory German Ⅱ 中村 寿 NAKAMURA Hisashi		
		68153620 日朝・日韓関係史Ⅱ History of Japan-Korea relations Ⅱ 高村 電平 TAKAMURA Ryohei			
		34383085 (3Q) 有機材料化学Ⅰ Organic Materials Chemistry I 寺境 光俊 JIKEI Mitsutoshi			
		42393050 (3Q) 応用電気磁気学Ⅱ Applied Electromagnetism I 山口 誠 YAMAGUCHI Makoto	42393051 (4Q) 応用電気磁気学Ⅱ Applied Electromagnetism II 山口 誠 YAMAGUCHI Makoto		

教養基礎教育科目 (GHE教員) [General Education Courses by Faculty Members of GHE]

教養基礎教育科目 (その他) [General Education Courses]

国際資源学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of International Resources Sciences]

教育文化学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Education and Human Studies]

理工学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Engineering Science]

時間割 : 2024年度後期 (2024年10月~2025年2月) / Time Table: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

	1・2 8:50a.m.-10:20a.m.	3・4 10:30a.m.-12:00p.m.	5・6 12:50p.m.-2:20p.m.	7・8 2:30p.m.-4:00p.m.	9・10 4:10p.m.-5:40p.m.
金 Fri	68922002 ドイツ語活用法Ⅱ Intermediate German II 中村 寿 NAKAMURA Hisashi	52142008 日本語3総合B Low Intermediate JPN3: SOGO B 袁 晓森 YUAN Xiaoben	52143004 日本語4-IV Intermediate JPN 4-IV:Reading & Writing 袁 晓森 YUAN Xiaoben	51942008 Introduction to Participatory Workshop II 袁 晓森 YUAN Xiaoben	
	31433024 (3Q) 構造物質科学 Structural Materials Science 肖 英紀 SO Yeong-Gi	31403023 光エレクトロニクス Optoelectronics 山口 留美子 YAMAGUCHI Rumiko			
	37403004 高電圧工学 High Voltage Engineering カビール ムハムドゥル Mahmudul Kabir				

教養基礎教育科目 (GHE教員) [General Education Courses by Faculty Members of GHE]

教養基礎教育科目 (その他) [General Education Courses]

国際資源学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of International Resources Sciences]

教育文化学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Education and Human Studies]

理工学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Engineering Science]

オンデマンド (事前に録画した講義動画等の教材を使用するため、時間割の設定はありません)

On-demand stream (No timetable is set because pre-recorded lecture videos and other course materials are used.)

	51182002 日本国憲法B Japanese Constitutional law B 榎久 敬 MUNEHISA Takashi				
--	---	--	--	--	--

教養基礎教育科目 (GHE教員) [General Education Courses by Faculty Members of GHE]

教養基礎教育科目 (その他) [General Education Courses]

国際資源学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of International Resources Sciences]

教育文化学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Education and Human Studies]

理工学部専門科目 [Specialized courses from the Faculty of Engineering Science]

授業科目一覧：2024年度後期（2024年10月～2025年2月）／List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

教養基礎教育科目 [General Education Courses]

①日本語能力を向上させるためのクラス [JAPANESE LANGUAGE COURSES]

コード	授業科目名	授業内容（予定）	単位	曜日	時限	担当・代表・責任教員	授業で使用する言語		必要な言語レベル		教室名	授業方法	受講対象クラス分け	人数等
							日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English				
CODE	COURSE NAME	COURSE DESCRIPTION	CREDITS	DAY	PERIOD	INSTRUCTORS	日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English	CLASS ROOM	METHOD	QUALIFIED STUDENTS	Maximum no. of students
52141002	日本語1B Introductory JPN 1B	日本語を初めて学ぶ人のための入門クラス。 前期の「日本語1A」と同じ内容。 Introductory grammar and communicative skills; Same contents as JPN 1A in the 1st semester.	4	月	1-4	佐藤 雅彦 SATO Masahiko	60	40	入門 Beginner	初級 Elementary	般1-404	対面 In-person	留学生 International Students	-
				水	5-8									
52142003	日本語2B Basic JPN 2B	初級レベルの文法・会話技能を身に付ける。 前期の「日本語2A」と同じ内容。 Basic grammar and communicative skills; Same contents as JPN 2A in the 1st semester.	4	火	1-4	佐藤 雅彦 SATO Masahiko	60	40	初級 Elementary	初級 Elementary	般1-401	対面 In-person	留学生 International Students	-
				木	5-8									
52142004	日本語2総合B Basic JPN 2: SOGO B	初級レベルの文法・語彙・表現の運用能力を高める総合活動型クラス。 前期の「日本語2総合A」と同じ内容。 Integrated Project-Work class to improve basic Japanese competence; Same contents as JPN 2: SOGO A in the 1st semester.	1	水	3-4	權 裕羅 KWON Yura	80	20	初級 Elementary	初級 Elementary	般1-304	対面 In-person	留学生 International Students	-
52142007	日本語3B Low Intermediate JPN 3B	初中級レベルの文法・会話技能を身に付ける。 前期の「日本語3A」と同じ内容。 Consolidating basic grammar, communicative skills, and learning low- intermediate level grammar; Same contents as JPN 3A in the 1st semester.	4	火	5-8	權 裕羅 KWON Yura	100	0	初中級 Low- Intermediate	-	般1-304	対面 In-person	留学生 International Students	-
				木	1-4									
52142008	日本語3総合B Low Intermediate JPN 3: SOGO B	初中級レベルの文法・語彙・表現の運用能力を高める総合活動型クラス。 前期の「日本語3総合A」と同じ内容。 Integrated Project-Work class to improve low-intermediate level Japanese competence; Same contents as JPN 3: SOGO A in the 1st semester.	1	金	3-4	袁 曉彝 YUAN Xiaoben	100	0	初中級 Low- Intermediate	-	般1-301	対面 In-person	留学生 International Students	-
52143002	日本語4-II Intermediate JPN 4-II: Conversation & Grammar, Kanji	大学生活に必要なコミュニケーション能力と漢字理解・運用能力を身につける。 前期の「日本語4-I」とは異なる内容。 Communicative skills to use on campus and Intermediate level Kanji; Different contents from JPN 4-I in the 1st semester.	2	月	5-6	佐藤 雅彦 SATO Masahiko	100	0	中級 Intermediate	-	般1-303	対面 In-person	留学生 International Students	-
				火	3-4									
52143004	日本語4-IV Intermediate JPN 4-IV:Reading & Writing	大学生活に必要な読解能力を身に付ける。 前期の「日本語4-III」とは異なる内容。 Students will develop their reading and writing skills for academic research; Different contents from JPN 4-III in the 1st semester.	2	火	1-2	袁 曉彝 YUAN Xiaoben	100	0	中級 Intermediate	-	般1-301	対面 In-person	留学生 International Students	-
				金	5-6									
52143006	日本語4-VI Intermediate JPN 4-VI: SOGO	中級レベルの文法・語彙・表現の運用能力を高める総合活動型クラス。 前期の「日本語4-V」とは異なる内容。 Integrated Project-Work class to improve intermediate level Japanese competence; Different contents from JPN4-V in the 1st semester.	1	木	7-8	權 裕羅 KWON Yura	100	0	中級 Intermediate	-	般1-304	対面 In-person	留学生 International Students	-
52144002	日本語5-II Advanced JPN 5-II: Academic Writing	日本語でさまざまなスタイルの文章を書く。 前期の「日本語5-I」とは異なる内容。 Writing skills in various styles of Japanese; Different contents from JPN 5-I in the 1st semester.	1	木	3-4	浜田 典子 HAMADA Noriko	100	0	上級 Advanced	-	般1-404	対面 In-person	留学生 International Students	-
52144004	日本語5-IV Advanced JPN 5-IV: Presentation	日本語を用いたさまざまなプレゼンテーション技術を高める。 前期の「日本語5-III」とは異なる内容。 Public speaking skills of various kinds; Different contents from JPN 5-III in the 1st semester.	1	火	5-6	佐藤 雅彦 SATO Masahiko	100	0	上級 Advanced	-	般1-401	対面 In-person	留学生 International Students	-
52144006	日本語5-VI Advanced JPN 5-VI: Current Topics	新聞読解やニュース聴解などを通して、時事日本語を学ぶ。 前期の「日本語5-V」とは異なる内容。 Learning Japanese through current news; Different contents from JPN 5-V in the 1st semester.	1	火	9-10	袁 曉彝 YUAN Xiaoben	100	0	上級 Advanced	-	般1-301	対面 In-person	留学生 International Students	-
52144008	日本語5-VIII Advanced JPN 5-VIII: Academic Reading	現代科学の入門書を読み、内容について考えながら理解を深める方法に慣れる。 前期の「日本語5-VII」とは異なる内容。 You will learn how to deepen your understanding of Japanese through examining the contents of the chapters that we will read from the text book, which will be an introductory book of the humanities field. Different contents from JPN 5-VII in the 1st semester.	1	水	3-4	佐藤 雅彦 SATO Masahiko	100	0	上級 Advanced	-	般1-401	対面 In-person	留学生 International Students	-
52144010	日本語5-X Advanced JPN 5-X: SOGO	日本の大学や大学院で勉強している日本語学習者が、日本語でレポートや論文を書くために必要な日本語文法を学ぶ。前期の「日本語5-IX」と異なる内容。 Students will learn the necessary grammar skills for writing reports and papers in Japanese to accommodate their study in a Japanese university. Different contents from JPN 5-IX in the 1st semester.	1	月	3-4	權 裕羅 KWON Yura	100	0	上級 Advanced	-	般1-304	対面 In-person	留学生 International Students	-

授業科目一覧：2024年度後期（2024年10月～2025年2月）／List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

教養基礎教育科目 [General Education Courses]

①日本語能力を向上させるためのクラス [JAPANESE LANGUAGE COURSES]

コード	授業科目名	授業内容（予定）	単位	曜日	時限	担当・代表・責任教員	授業で使用する言語 Languages used in class		必要な言語レベル Required Language Level		教室名	授業方法	受講対象 クラス分け	人数等
CODE	COURSE NAME	COURSE DESCRIPTION	CREDITS	DAY	PERIOD	INSTRUCTORS	日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English	CLASS ROOM	METHOD	QUALIFIED STUDENTS	Maximum no. of students
52141004	日本語Certificate B (4Q) Japanese Certificate B (4Q)	<p>自律学習を基本とした、日本語能力試験N2もしくはN1合格を目指したクラスです。留学生が語学進級要件で日本語を選択した場合、この授業を受けることが必須となります。 (交換留学生、日研究生は受講できません)</p> <p>This class is based on self-directed learning and is designed to help students pass the N2 or N1 Japanese Language Proficiency Test. This class is mandatory for international students who have chosen Japanese as a requirement for language advancement. *Not available for exchange students and Nikken-sei.</p>	1	月 MON	1-2	浜田 典子 HAMADA Noriko	100	0	中級 Intermediate	—	般1-401	オンデマンド ※3Q・4Qに自習用として教室使用可 On-demand stream *The Classrooms is available for self-study in 3Q and 4Q.	留学生 ※交換留学生・日研究生は受講不可 International Students *Not available for exchange students and Nikken-sei.	—

②日本社会・文化、日本語教育等を理解するためのクラス [Courses on Japanese society, culture, and Japanese language education comprehension]

コード	授業科目名	授業内容（予定）	単位	曜日	時限	担当・代表・責任教員	授業で使用する言語 Languages used in class		必要な言語レベル Required Language Level		教室名	授業方法	受講対象 クラス分け	人数等
CODE	COURSE NAME	COURSE DESCRIPTION	CREDITS	DAY	PERIOD	INSTRUCTORS	日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English	CLASS ROOM	METHOD	QUALIFIED STUDENTS	Maximum no. of students
51142006	多文化コミュニケーション入門Ⅱ —他者の文化を発見する— Introduction to Multicultural Communication II: Finding Cultures of Others	<p>この授業では、多文化コミュニケーション、コミュニケーション・スタイル、言語・非言語コミュニケーションの基礎について学ぶ。この授業の目的は、多文化コミュニケーションの基本的な概念について理解を深め、インタビューを企画・準備し、結果を発表するまでの一連の作業を体験することである。</p> <p>This course introduces the foundations of multicultural communication, communication style, and verbal/non-verbal communication to students taking this course. The aim of this course is to help students deepen their understanding of the basic concepts of multicultural communication and the process of interviews, which includes planning, making questionnaires, and presenting their findings.</p>	2	水 WED	9-10	権 裕羅 KWON Yura	70	30	中級 Intermediate	中級 Intermediate	般1-402	対面 In-person	全学部 All Students	学生参加型30名以内 30 students max
51142010	日本文化入門Ⅱ An Introduction to Japanese Culture II	<p>日本や秋田の文化について学ぶ。やさしい英語による講義。日本文化入門Ⅰとは異なる内容。</p> <p>Understanding culture in Japan and Akita. Conducted in simple English; different contents from An Introduction to Japanese Culture I.</p>	2	水 WED	1-2	佐藤 雅彦 SATO Masahiko	30	70	初級 Elementary	中級 Intermediate	般1-107	対面 In-person	全学部 All Students	交換留学生優先30名以内 Participation priority is exchange students, 30 students max
51142012	日本社会入門Ⅱ An Introduction to Japanese Society II	<p>毎週、ジェンダー研究の重要な概念を学び、その知識を使って現在の日本社会について考察します。</p> <p>Each week, students will learn a key concept in gender studies and use that knowledge to reflect on current Japanese society.</p>	2	木 THU	9-10	袁 晓森 YUAN Xiaoben	30	70	入門 Beginner	中級 Intermediate	般1-401	対面 In-person	全学部 All Students	交換留学生優先40名以内 Participation priority is exchange students, 40 students max
51142014	日本語教育学入門Ⅱ Introduction to Japanese Language Education II	<p>日本語教育学の歴史の変遷を踏まえ、日本語を教えること、日本語教育を研究する意味は何かを考察し、自らの言語観、言語教育観を明らかにする。</p> <p>Examine the historical context of Japanese language education, purposes and problems of practical research, and the current state of philosophy and evaluation in language education.</p>	2	火 TUE	7-8	浜田 典子 HAMADA Noriko	100	0	上級 Advanced	—	般1-303	対面 In-person	全学部 All Students	—
51942008	Introduction to Participatory Workshop II Introduction to Participatory Workshop II	<p>様々なメディアに現れる言語使用を通して、論争的になるトピックを理解し、アプローチする方法について学びます。</p> <p>Students will learn about how to understand and approach a controversial topic through language use manifested in various media.</p>	2	金 FRI	7-8	袁 晓森 YUAN Xiaoben	50	50	中級 Intermediate	中級 Intermediate	般1-301	対面 In-person	保健学科を除く全学部 All Students except for students from School of Health Sciences	—

③日本・秋田の社会・文化等についてレポートを書くためのクラス [Courses for writing reports on society and culture in Japan and Akita]

コード	授業科目名	授業内容（予定）	単位	曜日	時限	担当・代表・責任教員	授業で使用する言語 Languages used in class		必要な言語レベル Required Language Level		教室名	授業方法	受講対象 クラス分け	人数等
CODE	COURSE NAME	COURSE DESCRIPTION	CREDITS	DAY	PERIOD	INSTRUCTORS	日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English	CLASS ROOM	METHOD	QUALIFIED STUDENTS	Maximum no. of students
51944001	留学生のための課題研究Ⅰ Independent Study for International Students I	<p>教科書を読みながら、論文の基本的な書き方・考え方を学ぶ。同時に、日本・秋田での暮らしの中から、自らの研究テーマを見つけ出し、それを研究するための研究計画を立てる力を身に付ける。 (交換留学生は受講できません)</p> <p>While consulting a textbook, we will study the basics of writing a paper and the thought process behind it. At the same time, students will select a subject from life in Japan and/or Akita and create a research plan. Required to have finished Independent Study I beforehand. *Not available for exchange students.</p>	2	木 THU	5-6	浜田 典子 HAMADA Noriko	100	0	上級 Advanced	—	般1-304	対面 In-person	日研究生の必修科目 ※交換留学生は受講不可 Required Courses for Nikken-sei *Not available for exchange students.	—

授業科目一覧：2024年度後期（2024年10月～2025年2月）／List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

教養基礎教育科目 [General Education Courses]

④その他、秋田や日本を詳しく知るためのクラスや、各専門分野についてのクラス [Courses on detailed subjects of Japan and Akita, specialized courses by field, other]

コード CODE	授業科目名 COURSE NAME	授業内容（予定） COURSE DESCRIPTION	単位 CREDITS	曜日 DAY	時限 PERIOD	担当・代表・ 責任教員 INSTRUCTORS	授業で使用する言語 Languages used in class		必要な言語レベル Required Language Level		教室名 CLASS ROOM	授業方法 METHOD	受講対象 クラス分け QUALIFIED STUDENTS	人数等 Maximum no. of students
							日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English				
51111006	日本思想：自然と環境（3Q） Japanese Thought - Nature and the environment - (3Q)	私には自然を支配する権利があるのか、それとも私は自然の一部に過ぎないのか？私には木を切る権利があるのか？このコースでは、このような疑問について、何人かの日本の思想家の作品を見て考えていきます。 Do I have the right to control nature, or am I just a part of it? Do I have the right to cut a tree? In this course, we will reflect on questions like these by looking at the works of several Japanese thinkers.	1	火 TUE	3-4	バシユカ・ロマン Roman PASCA	30	70	中級 Intermediate	上級 Advanced	般1-403	対面 In-person	全学部 All Students	—
51152003	現代インドネシア史（4Q） Modern Indonesian History (4Q)	この授業では、インドネシアの小説家プラモエディア・アナンタ・トアを取り上げながら、約200年にわたるインドネシアの歴史を見ていきます。教科書を読み、講義を行い、議論も行います。 This class will look at almost 200 years of Indonesian history with extra discussion of the Indonesian novelist Pramoedya Ananta Toer. Regular textbook readings and lectures, some discussion.	1	火 TUE	5-6	ホートン ウィリアム・ブラッドリー Horton, William Bradley	—	70	—	上級 Advanced	般1-302	対面 In-person	全学部 All Students	10名以内 10 students max
51172004	インドネシアの日本人（1600年～1945年）（3Q） Japanese in Indonesia (1600-1945) (3Q)	17世紀から第二次世界大戦終了まで、インドネシアと日本の歴史を見ていきます。毎週たくさん読み物と講義がありますが、議論する時間もあります。 We will look at the history of Indonesia and Japanese from the 17th century to the end of WWII. We'll have a lot of separate readings and a lecture each week, but some time to discuss as well.	1	火 TUE	5-6	ホートン ウィリアム・ブラッドリー Horton, William Bradley	—	70	—	上級 Advanced	般1-302	対面 In-person	全学部 All Students	10名以内 10 students max
51182002	日本国憲法B Japanese Constitutional law B	憲法というルールの基本概念的な考え方や日本国憲法の基礎的な知識を学習する。講義は日本語で行うが、専門用語など難解な語句は自分で調べられること。 In this course, students will learn the basic concept of constitutional law and basic knowledge of the Japanese Constitution. Lectures will be given in Japanese, but students should be able to look up technical terms and other difficult terms by themselves.	1	—	—	榎久 敬 MUNEHISA Takashi	100	0	中級 Intermediate	—	—	オンデマンド On-demand stream	全学部 All Students	—
52912041	文系英会話B English Conversation B	英語によるコミュニケーション・スキルの伸長を目的とした科目。第一言語が「英語」の留学生は履修不可。 The purpose of this course is to improve oral communication skills in English. International students whose first language is "English" are not allowed to take this course.	2	火 TUE 木 THU	9-10 9-10	レイチェル・ヤングブラッド Rachel Youngblood	0	100	—	中級 Intermediate	般1-302	対面 In-person	全学部 All Students	5名以内 5 students max
52922001	ドイツ語Ⅱ Introductory German II	ドイツ語Ⅰの続編で、半期のドイツ語学習歴のある人を対象としています。ドイツ語中級のクラスです。 This course is continuing class for German I. In this course German intermediate grammar are introduced for the students who own six months German learning history.	2	月 MON 木 THU	7-8 5-6	中村 寿 NAKAMURA Hisashi	100	0	初級 Elementary	—	般2-102	対面 In-person	全学部 All Students	—
55192003	国際資源外交史Ⅰ（3Q） International Diplomatic History on Resources I (3Q)	エネルギー資源をめぐる日本の外交史・国際交流史を、地域間・国家間また文明間・文化間の関係史として、理解し直していく。 This course regards Japanese diplomatic history and international relationships between nations, as well as inter-relations between regions, civilizations, and cultures, focusing on energy resources.	1	水 WED	5-6	縄田 浩志 NAWATA Hiroshi	80	20	初級 Elementary	初級 Elementary	般2-103	ブレンド型 Combined Type	全学部 All Students	10名以内 10 students max
55192004	国際資源外交史Ⅱ（3Q） International Diplomatic History on Resources II (3Q)	エネルギー資源をめぐる日本の外交史・国際交流史を、地域間・国家間また文明間・文化間の関係史として、理解し直していく。 This course regards Japanese diplomatic history and international relationships between nations, as well as inter-relations between regions, civilizations, and cultures, focusing on energy resources.	1	水 WED	7-8	縄田 浩志 NAWATA Hiroshi	80	20	中級 Intermediate	中級 Intermediate	般2-103	ブレンド型 Combined Type	全学部 All Students	10名以内 10 students max

授業科目一覧：2024年度後期（2024年10月～2025年2月）／List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

国際資源学部専門科目 [Courses from the Faculty of International Resources Sciences]

コード	授業科目名	授業内容（予定）	単位	曜日	時限	担当・代表・ 責任教員	授業で使用する言語 Languages used in class		必要な言語レベル Required Language Level		教室名	授業方法	受講対象 クラス分け	人数等
							日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English				
CODE	COURSE NAME	COURSE DESCRIPTION	CREDITS	DAY	PERIOD	INSTRUCTORS	日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English	CLASS ROOM	METHOD	QUALIFIED STUDENTS	Maximum no. of students
11172011	文化人類学 I (3Q) Clutural Anthropology I (3Q)	人類学の歴史的背景やコンセプト、様々な研究方法を学び、その上で中東の事例研究をもとに、資源管理に着目したディスカッションとディベートを行います。 This course aims to introduce students to the discipline of anthropology, its history and concepts and various qualitative research methods. Students will explore case studies from the Middle East by looking into key debates that underscore sensitivity toward natural resource management.	1	水 WED	3-4	後藤 真実 GOTO Manami	0	100	—	中級 Intermediate	般1-303	対面・ライブ 併用 Combined in-person and live stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
11172012	文化人類学 II (4Q) Clutural Anthropology II (4Q)	人類学の歴史的背景やコンセプト、様々な研究方法を学び、その上で中東の事例研究をもとに、資源管理に着目したディスカッションとディベートを行います。 This course aims to introduce students to the discipline of anthropology, its history and concepts and various qualitative research methods. Students will explore diversity in the lives of people worldwide by looking into key debates that have shaped the discipline over the decades.	1	水 WED	3-4	後藤 真実 GOTO Manami	0	100	—	中級 Intermediate	般1-303	対面・ライブ 併用 Combined in-person and live stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—

授業科目一覧：2024年度後期（2024年10月～2025年2月）／List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

教育文化学部専門科目 [Courses from the Faculty of Education and Human Studies]

コード CODE	授業科目名 COURSE NAME	授業内容（予定） COURSE DESCRIPTION	単位 CREDITS	曜日 DAY	時限 PERIOD	担当・代表・ 責任教員 INSTRUCTORS	授業で使用する言語 Languages used in class		必要な言語レベル Required Language Level		教室名 CLASS ROOM	授業方法 METHOD	受講対象 クラス分け QUALIFIED STUDENTS	人数等 Maximum no. of students
							日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English				
66813135	スポーツ実習Ⅵ(サッカー) Sport VI (Soccer)	本授業の目的は、(1)対象に合わせた指導法、(2)ルールおよび審判法、(3)大会およびゲームの運営方法、(4)サッカーの系統発生(戦術史)および個体発生(ゲームの発達)、(5)プレーの原則、の5つの内容について理解し、それを実践する能力を身に付けることである。 The purpose of this course is to understand and acquire the ability to practice the following five contents.(1) Coaching method, (2) Rules and refereeing method, (3) Game management method, (4) Phylogeny and ontogeny of soccer, (5) Principle of play.	1	木 THU	3-4	伊藤 恵造 ITO Keizo	100	0	中級 Intermediate	—	体育館 サッカー場 Gymnasium Soccer field	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	2名以内 2 students max
68132715	言語文化論Ⅳ Lecture on Language and Culture IV	このコースでは、「日本における言語の哲学」というトピックに焦点を当てます。日本の思想家が書いた、言語の役割、地位、機能、意味についての考察を含む一連の短いテキストを読みます。 The course focuses on the topic of "Philosophy of language in Japan". We will read a series of short texts written by Japanese thinkers which contain reflections on the role, status, function, and meaning of language.	2	木 THU	1-2	パシュカ・ロマン Roman PASCA	30	70	中級 Intermediate	上級 Advanced	教3-342	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
68143740	日本文化とグローバル化 Japanese Culture and Globalization	日本の大衆文化(マンガ、アニメ、J-POP、アイドルなど)を取り上げ、その歴史や背景、世界的な文脈の中での位置づけや影響力を理解しようとする。 We will take a critical look at several items of Japanese popular culture (manga, anime, J-pop, idols etc.), trying to understand their history and background, as well as their place and influence within the global context.	2	月 MON	3-4	パシュカ・ロマン Roman PASCA	30	70	中級 Intermediate	上級 Advanced	教3-342	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
68143915	言語コミュニケーション論Ⅰ(3Q) Linguistic Communication Theory I (3Q)	言語とコミュニケーションに関する講座(主に日本人学生を対象として英語で実施) A course on language and communication aimed primarily at Japanese students (in English).	2	月 MON 水 WED	9-10 7-8	ホートン ウィリアム・ ブラッドリー Horton, William Bradley	30	70	中級 Intermediate	上級 Advanced	教3-125	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	5名以内 5 students max
68153620	日朝・日韓関係史Ⅱ History of Japan-Korea relations II	日本と朝鮮半島の近現代史について学びます。学生によるプレゼンテーションを含みます。 In this course we will study the modern history of relations between Japan and the Korean peninsula. The course will include presentations given by students.	2	木 THU	3-4	高村 竜平 TAKAMURA Ryohei	100	0	超級 Advanced-High	—	教3-121	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
68173115	比較地域社会論 Comparative Studies on Local Communities	日本と海外の地域社会について、自然環境・生活文化・政治経済の連関から考えます。日本語による講義で、学生によるプレゼンテーションを含みます。 In this course, we will study the local communities of Japan and foreign countries with perspectives of relationships of environment, culture and political economy. The course will include presentations given by students.	2	水 WED	7-8	高村 竜平 TAKAMURA Ryohei	100	0	超級 Advanced-High	—	教3-125	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
68922002	ドイツ語活用Ⅱ Intermediate German II	ドイツ語中級のクラス。ドイツ語によるショートエッセイの読解に挑戦します。 Class for intermediate German grammar. Participants are reading short essays and newspaper articles written in German language.	1	金 FRI	1-2	中村 寿 NAKAMURA Hisashi	100	0	初級 Elementary	—	教3-125	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
68922421	外国語発展演習ⅡA(ドイツ語) Advanced Foreign Language II A (German)	ドイツ語上級のクラス。ドイツ語で書かれた教科書を使い、ドイツの地理、政治、歴史、生活について解説していきます。 Class for advanced learners. Geography, politics, history and life in Germany is explained by means of reading textbook published in Germany.	2	水 WED	3-4	中村 寿 NAKAMURA Hisashi	100	0	初級 Elementary	—	教3-232 (書道室)	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—

授業科目一覧：2024年度後期（2024年10月～2025年2月）／List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

理工学部専門科目 [Courses from the Faculty of Engineering Science]

コード CODE	授業科目名 COURSE NAME	授業内容（予定） COURSE DESCRIPTION	単位 CREDITS	曜日 DAY	時限 PERIOD	担当・代表・ 責任教員 INSTRUCTORS	授業で使用する言語 Languages used in class		必要な言語レベル Required Language Level		教室名 CLASS ROOM	授業方法 METHOD	受講対象 クラス分け QUALIFIED STUDENTS	人数等 Maximum no. of students
							日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English				
31403023	光エレクトロニクス Optoelectronics	光学と、光と電子との相互作用を理解し、光通信、太陽電池、テレビやモバイル情報端末の表示デバイス、デジタルカメラやビデオ、白色LED照明、などの光エレクトロニクスデバイスの動作原理、特徴を学ぶ。「電気磁気学」、「電気回路学」、「電子物性」、「半導体工学」の基本的理解があることが望ましい。 Students will learn about the optics that form the basis of these devices, the interaction between light and electrons, and principles and characteristics of various optoelectronic devices. It is desirable to have a basic understanding of "Electromagnetics," "Electric circuit," "Solid state physics," and "Semiconductor engineering."	2	金 FRI	3-4	山口 留美子 YAMAGUCHI Rumiko	50	50	中級 Intermediate	中級 Intermediate	—	ライブ Live stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
31433024	構造物質科学(3Q) Structural Materials Science(3Q)	結晶学およびX線回折の基礎を学ぶ。 Students will learn the fundamentals of crystallography and X-ray diffraction.	2	火 TUE 金 FRI	3-4 1-2	肖 英紀 SO Yeong-Gi	100	0	中級 Intermediate	—	理3-217	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
32312023	グラフ理論 I (3Q) Graph Theory I (3Q)	グラフ理論をテーマとする。彩色、閉路、サーキット、グラフの数え上げに触れる。学生にこの分野を紹介し、どのように発展してきたか、その重要性、重要な定理の証明の手法などの理解をゴールとする。 The theme of this class is graph theory: coloring, cycles, circuits, and counting problems for graphs. The goal is to introduce students to this field and understand how it has evolved, its importance, and methods of proving important theorems.	1	火 TUE	5-6	フアゼカス シラード ソルト Fazekas Szilard Zsolt	10	90	初級 Elementary	中級 Intermediate	般2-302	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	2名以内 2 students max
32312024	グラフ理論 II (4Q) Graph Theory II (4Q)	グラフ理論をテーマとする。彩色、閉路、サーキット、グラフの数え上げに触れる。学生にこの分野を紹介し、どのように発展してきたか、その重要性、重要な定理の証明の手法などの理解をゴールとする。 The theme of this class is graph theory: coloring, cycles, circuits, and counting problems for graphs. The goal is to introduce students to this field and understand how it has evolved, its importance, and methods of proving important theorems.	1	火 TUE	5-6	フアゼカス シラード ソルト Fazekas Szilard Zsolt	10	90	初級 Elementary	中級 Intermediate	般2-302	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	2名以内 2 students max
32312028	形式言語論 I (3Q) Formal language theory I (3Q)	アルファベット上の自由半群の部分集合である言語の生成器と受容器を関連づける定理を説明し、これらの異なる二つの方向性が重なることを示す。正規表現などコンピュータサイエンスで使われる概念が有限オートマトンに関連づけられることを示し、数学的手法の有効性と応用について学ぶ。授業では演習を重視する。 We explain the theorems that associate generators and acceptors of formal languages, which are subsets of the free semigroup over a given alphabet, thereby showing the strong connection between these two different directions. We show that concepts used in computer science such as regular expressions are related to finite automata, and we study the effectiveness and application of mathematical methods in computing. We focus on exercises in the classes.	1	水 WED	3-4	フアゼカス シラード ソルト Fazekas Szilard Zsolt	10	90	初級 Elementary	中級 Intermediate	共通-224	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	2名以内 2 students max
32312029	形式言語論 II (4Q) Formal language theory II (4Q)	アルファベット上の自由半群の部分集合である言語の生成器と受容器を関連づける定理を説明し、これらの異なる二つの方向性が重なることを示す。正規表現などコンピュータサイエンスで使われる概念が有限オートマトンに関連づけられることを示し、数学的手法の有効性と応用について学ぶ。授業では演習を重視する。 We explain the theorems that associate generators and acceptors of formal languages, which are subsets of the free semigroup over a given alphabet, thereby showing the strong connection between these two different directions. We show that concepts used in computer science such as regular expressions are related to finite automata, and we study the effectiveness and application of mathematical methods in computing. We focus on exercises in the classes.	1	水 WED	3-4	フアゼカス シラード ソルト Fazekas Szilard Zsolt	10	90	初級 Elementary	中級 Intermediate	共通-224	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	2名以内 2 students max
34383085	有機材料化学 I (3Q) Organic Materials Chemistry I (3Q)	有機材料、高分子材料の特徴を学ぶ。機能発現のメカニズムについて学ぶ。 The aim of this course is for students to study organic and polymeric materials in modern society. The relationship between structure and functions will be reviewed logically.	1	木 THU	3-4	寺境 光俊 JIKEI Mitsutoshi	0	100	—	中級 Intermediate	—	オンデマンド On-demand stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
34383090	無機材料化学 II (4Q) Inorganic Materials Chemistry II (4Q)	無機化合物の結晶構造と無機材料の製造プロセス及び性質について学ぶ。 The aim of this course is to study crystal structures of inorganic compounds, manufacturing process and properties of inorganic materials.	1	月 MON	7-8	加藤 純雄 KATO Sumio	50	50	中級 Intermediate	中級 Intermediate	—	オンデマンド On-demand stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—

授業科目一覧：2024年度後期（2024年10月～2025年2月）／List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

理工学部専門科目 [Courses from the Faculty of Engineering Science]

コード	授業科目名	授業内容（予定）	単位	曜日	時限	担当・代表・ 責任教員	授業で使用する言語		必要な言語レベル		教室名	授業方法	受講対象 クラス分け	人数等
							日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English				
CODE	COURSE NAME	COURSE DESCRIPTION	CREDITS	DAY	PERIOD	INSTRUCTORS	日本語 Japanese	英語 English	日本語 Japanese	英語 English	CLASS ROOM	METHOD	QUALIFIED STUDENTS	Maximum no. of students
36312006	群論 I (3Q) Group Theory I (3Q)	対称群や行列群など多くの具体例を紹介し、様々な分野における群の役割を簡単に説明する。部分群、正規部分群、剰余類と剰余群、準同型写像と同型写像などの基本的な概念について演習を行い、理解を深める。有限群に関して、群の作用を基にしてSylowの定理を学ぶ。代数学の基礎知識を身に付け、抽象的な概念を理解し、数学的な証明法に慣れる。担当講師は、独立行政法人情報通信研究機構において暗号理論・情報セキュリティの研究開発に関して従事していた。その経験を活かし、代数学と暗号理論・情報セキュリティの実システムとの関連を紹介する。 Many concrete examples such as symmetric groups and matrix groups are introduced, and the role of groups in various fields is briefly explained. We practice and deepen our understanding of basic concepts such as subgroups, normal subgroups, residue class, and residue class groups, and homomorphism and isomorphism. We learn Sylow's theorem on finite groups based on the action of groups. Students acquire basic knowledge of algebra, understand abstract concepts, and become familiar with mathematical proof methods. The lecturer in charge was engaged in the research and development of cryptology and information security at the National Institute of Information and Communications Technology. This lecture introduces the relationship between algebra, cryptography, and information security systems.	1	月 MON	7-8	山村 明弘 YAMAMURA Akihiro	50	50	初級 Elementary	中級 Intermediate	総合研究棟 1F講義室	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	2名以内 2 students max
36312007	群論 II (4Q) Group Theory II (4Q)	対称群や行列群など多くの具体例を紹介し、様々な分野における群の役割を簡単に説明する。部分群、正規部分群、剰余類と剰余群、準同型写像と同型写像などの基本的な概念について演習を行い、理解を深める。有限群に関して、群の作用を基にしてSylowの定理を学ぶ。代数学の基礎知識を身に付け、抽象的な概念を理解し、数学的な証明法に慣れる。担当講師は、独立行政法人情報通信研究機構において暗号理論・情報セキュリティの研究開発に関して従事していた。その経験を活かし、代数学と暗号理論・情報セキュリティの実システムとの関連を紹介する。 Many concrete examples such as symmetric groups and matrix groups are introduced, and the role of groups in various fields is briefly explained. We practice and deepen our understanding of basic concepts such as subgroups, normal subgroups, residue class, and residue class groups, and homomorphism and isomorphism. We learn Sylow's theorem on finite groups based on the action of groups. Students acquire basic knowledge of algebra, understand abstract concepts, and become familiar with mathematical proof methods. The lecturer in charge was engaged in the research and development of cryptology and information security at the National Institute of Information and Communications Technology. This lecture introduces the relationship between algebra, cryptography, and information security systems.	1	月 MON	7-8	山村 明弘 YAMAMURA Akihiro	50	50	初級 Elementary	中級 Intermediate	総合研究棟 1F講義室	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	2名以内 2 students max
37403004	高電圧工学 High Voltage Engineering	高電界下における各種絶縁物（誘電体）の性質を基礎として、電力系統における過電圧、高電圧機器の絶縁性、及びこれらに関連する絶縁試験、高電圧・大電流の発生方法や測定原理、さらに電力系統で使用される主な高電圧機器の役割について学ぶ。 This course offers the basic knowledge of insulation/dielectric materials and their behavior under high voltage both in high voltage equipment and power line. Students will also learn about insulation tests and high voltage/current production, discharge etc.	2	金 FRI	1-2	カビール ムハムドゥル Mahmudul Kabir	0	100	—	中級 Intermediate	—	ライブ Live stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
42393010	医療デバイス工学(4Q) Medical device engineering(4Q)	本講義では、生体情報を計測する機器、体内を診断する機器、病気を治療する機器などについて説明する。 In this lecture, students will study the equipment that measures vital signs, the equipment that diagnoses the inside of the body, and the equipment that treats diseases.	1	火 TUE	3-4	長縄 明大 NAGANAWA Akihiro	100	0	中級 Intermediate	—	—	ライブ Live stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
42393011	生物物性学(3Q) Physical Properties of Biological Materials	電磁気、音波、力など様々な外場による生体の物理的な応答について概説を行う。 This course introduce the physical response of biological systems subjected to the external fields such as the electromagnetic fields, sound waves, and forces.	1	月 MON	7-8	山本 良之 YAMAMOTO Yoshiyuki	100	0	中級 Intermediate	—	P503	対面 In-person	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
42393024	環境適合型デザイン学 Environmentally Conscious Design	環境配慮設計の基本的な考え方と、その前提となる初期設計支援の方法論を機能設計と意匠設計を対比させて述べる Basic concept of environmentally benign design and supporting methodologies of early design stage in contrast of engineering design and industrial design	2	水 WED	5-6	三島 望 MISHIMA Nozomu	50	50	どちらか以上級 Either one is advanced	どちらか以上級 Either one is advanced	共通-224	対面・ライブ併用 Combined in-person and live stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
42393050	応用電気磁気学 I (3Q) Applied Electromagnetism I (3Q)	電磁気に関する基本的な現象に関する法則、とくに静電場、静電場の基本法則について学ぶ。 This course deal with basic knowledge about the laws of various phenomena in electromagnetism.	1	木 THU	3-4	山口 誠 YAMAGUCHI Makoto	50	50	中級 Intermediate	中級 Intermediate	—	ライブ Live stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
42393051	応用電気磁気学 II (4Q) Applied Electromagnetism II (4Q)	マクスウェルの法則、電磁波の基本的な性質について学ぶ。 This course deal with basic knowledge about time-varying electric and magnetic fields.	1	木 THU	3-4	山口 誠 YAMAGUCHI Makoto	50	50	中級 Intermediate	中級 Intermediate	—	ライブ Live stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
42393059	計測工学(3Q) Engineering Measurement (3Q)	基本的な機械量を測定することができるようになることを目的として行う。 This lecture is arranged so that engineering students obtain fundamental concepts concerning measurement of mechanical quantity.	1	火 TUE	5-6	奥山 栄樹 OKUYAMA Eiki	50	50	中級 Intermediate	中級 Intermediate	—	オンデマンド On-demand stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—
42393060	計測システム工学(4Q) Measurement System (4Q)	基本的な量を測定するための簡単な測定システムを構成することができるようになることを目的として行う。 This lecture is arranged so that engineering students can configure the fundamental measurement system.	1	火 TUE	5-6	奥山 栄樹 OKUYAMA Eiki	50	50	中級 Intermediate	中級 Intermediate	—	オンデマンド On-demand stream	受講資格のある秋大生と 交換留学生 Qualified AU Students & Exchange Students	—

授業科目一覧：2024年度後期（2024年10月～2025年2月）／List of Classes: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

授業方法について／Teaching Methods

対面 In-person	すべて対面で実施する授業 All classes conducted in person
ライブ遠隔 Live stream	授業場所は定めず特定の時間にリアルタイム配信を行う授業 Classes that are delivered in real time at a specific time with no set class location
オンデマンド On-demand stream	すべてオンデマンドで実施する授業(事前に録画した講義動画等の教材使用) All classes conducted on demand (using pre-recorded lecture videos and other teaching materials)
ハイフレックス型 High Flex Type	原則として対面授業を実施。ただし担当教員が認めた場合は、ライブまたはオンデマンドとして受講可能 In principle, classes are conducted in person, but if the instructor approves, classes can be taken live or on-demand.
ブレンド型 Combined Type	対面とオンデマンドを組み合わせた授業 Combination of In-person and on-demand classes
分散型 Separate Type	同じ授業回に異なる内容の授業を対面と遠隔で行い、分散して受講する授業 Classes are taught both In-person and remotely, and students are divided into separate groups.

日本語レベルについて／Japanese Level

日本語レベル Japanese Level		参考：日本語能力試験合格レベル Reference: Levels of JLPT
入門 Beginner	日本語学習経験がまったくない人および初級以上の人のための科目 — (Classes for students who have never learned Japanese or have just begun to learn it)	— —
	日本語能力試験 N5 合格レベル以上の人のための科目 Japanese-Language Proficiency Test (JLPT) N5 or the equivalent Japanese competence	N5: 初歩的な文法・漢字(100字程度)・語彙(800語程度)を習得し、簡単な会話ができ、平易な文、又は短い文章が読み書きできる能力(日本語を150時間程度学習し、初級日本語コース前半を修了したレベル) N5: The examinee has mastered the basic elements of grammar, knows around 100 kanji and 800 words, has the ability to engage in simple conversation and read and write short, simple sentences. This level is normally reached after studying Japanese for around 150 hours and after completion of the first half of an elementary course.
初中級 Low-Intermediate	日本語能力試験 N4 合格レベル以上の人のための科目 JLPT N4 or the equivalent Japanese competence	N4: 基本的な文法・漢字(300字程度)・語彙(1,500語程度)を習得し、日常生活に役立つ会話ができ、簡単な文章が読み書きできる能力(日本語を300時間程度学習し、初級日本語コースを修了したレベル) N4: The examinee has mastered the elementary elements of grammar, knows around 300 kanji and 1,500 words, has the ability to engage in conversation used in daily life and read and write simple texts. This level is normally reached after studying Japanese for around 300 hours and after completion of an elementary course.
	日本語能力試験 N3 合格レベル以上の人のための科目 JLPT N3 or the equivalent Japanese competence	N3: 日常的な場面で使われる日本語をある程度理解することができる。 N3: The examinee can understand Japanese used in various situations in daily life with relative ease.
上級 Advanced	日本語能力試験 N2 合格レベル以上の人のための科目 JLPT N2 or the equivalent Japanese competence	N2: やや高度の文法・漢字(1,000字程度)・語彙(6,000語程度)を習得し、一般的なことがらについて、会話ができ、読み書きできる能力(日本語を600時間程度学習し、中級日本語コースを修了したレベル) N2: The examinee has mastered grammar to a relatively high level, knows around 1,000 kanji and 6,000 words, and has the ability to converse, read, and write about matters of a general nature. This level is normally reached after studying Japanese for around 600 hours and after completion of an intermediate course.
	日本語能力試験 N1 合格レベル以上の人のための科目 JLPT N1 or the equivalent Japanese competence	N1: 高度の文法・漢字(2,000字程度)・語彙(10,000語程度)を習得し、社会生活をする上で必要な、総合的な日本語能力(日本語を900時間程度学習したレベル) N1: The examinee has mastered grammar to a high level, knows around 2,000 kanji and 10,000 words, and has an integrated command of the language sufficient for life in Japanese society. This level is normally reached after studying Japanese for around 900 hours.

時間割：2024年度後期（2024年10月～2025年2月） / Time Table: 2nd semester of AY2024 (October 2024-February 2025)

	月 Monday	火 Tuesday	水 Wednesday	木 Thursday	金 Friday
1・2					
3・4					
5・6					
7・8					
9・10					

	1・2 8:50a.m.-10:20a.m.	3・4 10:30a.m.-12:00p.m.	5・6 12:50p.m.-2:20p.m.	7・8 2:30p.m.-4:00p.m.	9・10 4:10p.m.-5:40p.m.
--	------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

このページはあなたが、自分の時間割を考えるときにメモ用に使ってください。

You may use this page for your own notes as you work out your own timetable.

※交換留学生と日研生の必修のコマ数について

必ず1週間で8コマ以上履修してください。90分の授業で1コマと数えます。「3Q（学期の前半）」「4Q（学期の後半）」の授業は0.5コマと数えます。なお、修了証の交付要件は、1週間8コマ以上の留学生用科目や学部授業を受講し、かつ、単位を取得した場合です。

*Required Number of classes for Exchange Students and Nikken-sei

Please take 8 class periods or more per week. A 90-minute class is counted as 1 class period. Classes marked "3Q (first half of the semester)" and "4Q (second half of the semester)" are counted as 0.5 periods.

In addition, the requirements to receive a Certificate of Completion after completing the program is that to take 8 or more class periods for international students and specialized courses by field and you properly obtain credits for at least 8 class periods' worth of these classes.