

Ⅶ. 2025 年度 副専攻科目（全年度生共通）

■副専攻制度について

副専攻制度は、学生の皆さんが自分の所属する学部・学科以外の分野の科目を重点的・体系的に履修するための制度です。神学部生は 2023 年度より『サイエンスコミュニケーター養成に関わる科目』を副専攻科目として履修することができます。また、所定の単位を修得した場合は、卒業時に「副専攻修了」と認定されます。

【サイエンスコミュニケーター養成副専攻】

◆サイエンスコミュニケーター養成副専攻とは

本副専攻は、文系理系を問わず参画学部の学生を対象に、科学分野でおこる社会問題を正しく読み解き、解説できる人材を養成する学部横断型副専攻（教育プログラム）です。地震などによる災害、原発事故、環境問題、医学部や製薬企業などのデータ改ざん・論文ねつ造などが大きな社会問題となっている今日、科学リテラシーをもつ人材は、企業を含め広く社会から求められています。

科学リテラシーとは、自然界で起こる様々な事象や変化を正しく理解し、自己の意思決定をするために、科学的知識を用いて問題を明確にしたうえで結論を導き出す能力のことです。本副専攻において、文系学生は、社会問題につながる科学技術分野、なかでも健康と環境に関わる分野の基礎理解と評価力を習得します。研究倫理や科学リテラシーを履修した学生は今後、社会のあらゆる分野において活躍が期待されます。

◆履修にあたって

- 本副専攻の履修を希望する場合、春学期の所定期間までに申請が必要です。登録希望申請は、掲示または DUET の事務室からのメッセージにて案内します。手続きの詳細は DUET メッセージを参照してください。選考の上、副専攻履修可否を決定します。なお、選考により不許可となった場合、当該年度内は再度申請できません（秋学期登録時の募集受付はありません）。
- 原則として 2 年次生・3 年次生が申請可能です（2025 年度については 2024・2023 年度生が対象です。なお、2025 年度の申込受付については神学部掲示板、DUET メッセージを参照してください）。
- 副専攻認定科目のうち、副専攻履修許可者のみ登録履修が許可される科目があります。
- 申請年度より以前に修得していた単位も遡及して認定単位として算入されます。
- 所定単位を完修した場合には、卒業時から副専攻履修証明書の発行が可能です。

◆修了要件

履修体系		必要単位数
サイエンスリテラシー科目群		12 単位以上
コミュニケーター関連科目群	選択 (1) 【生命系】	8 単位以上
	選択 (2) 【神・文・社会・心理系】	
	選択 (3) 【法・政策系】	
	選択 (4) 【経済系】	
※各選択グループ（選択 (1)～選択 (4)）から算入されるのはグループごとに上限 4 単位まで		
		計 20 単位以上

※コミュニケーター関連科目群 選択 (2) の神系科目は選択科目 I 類に算入。

その他の科目についてはすべて選択科目 3 類（2024 年度以前生は選択科目 6 類）として卒業必要単位に算入されます。

■ 2025年度サイエンスコミュニケーター養成副専攻科目一覧表

履修体系	校地	科目コード	クラスコード	科目名 (サブタイトル)	開講期間	曜講	単位数	配当年次	担当者名	備考(履修条件)
------	----	-------	--------	-----------------	------	----	-----	------	------	----------

サイエンスリテラシー科目群

サイエンスリテラシー	田今	11433502	001 051	科学技術概論Ⅰ (科学技術社会論)	春	火5	2	2~	元村 有希子	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田今	11433503	001 051	科学技術概論Ⅱ (調査方法論/統計学)	春		2	2~	(2025年度休講)	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田今	11433504	001 051	アウトリーチ実習 (科学技術表現実習)	秋	月6	2	2~	高橋 美帆 角田 伸人 和久 剛 三田 雄一郎 元村 有希子 梶 太一 西川 恵三 古川 圭子 代島 裕世 村松 秀	【先行登録科目】 【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田今	11433505	001 051	サイエンスライティング	春	月5	2	2~	元村 有希子 北川 真大	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	今	11433517		サイエンスとインテリジェンス (ペイトン研究)	秋	集中	2	2~	佐藤 優 野口 範子	講義日程の詳細はシラバス参照のこと サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	今	11433519		サイエンスとインテリジェンス (集中読解と議論)	春	夏期集中	2	2~	佐藤 優 高橋 真仁 野口 範子	講義日程の詳細はシラバス参照のこと サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田今	11433506	001 051	サイエンス・ナウ1 (生命科学とこころの科学)	秋	隔週 木5・6	2	2~	祝迫 恵子 永井 五洋	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能 講義日程の詳細はシラバス参照のこと
	田今	11433507	001 051	サイエンス・ナウ2 (生命医科学入門)	秋	金5・6	2	2~	祝迫 恵子 朝霧 成挙	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能 講義日程の詳細はシラバス参照のこと
	田今	11433508	001 051	サイエンス・ナウ3 (報道と広報の現場)	春	水5	2	2~	野口 範子 西沢 邦浩 奥野 敦史 小川 義和 梶 太一 山梨 裕美 田中正之 音田 裕一郎 村松 秀 河崎 誠記 大治 朋子 岡田 小枝子	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田今	11433509	001 051	サイエンス・ナウ4 (放射線、原子力、エネルギー)	春	火6	2	2~	後藤 琢也 蜂谷 寛 平田 仁子 柴田 一成	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田今	11433510	001 051	サイエンス・ナウ5 (メディカルワークショップ・インターシップⅡ基礎講義)	春	月6	2	2~	池川 雅哉 坪井 知正 佐藤 敦夫 國代 尚章	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田今	11433514	001 051	サイエンス・ナウ6 (生命科学と社会)	秋	水6	2	2~	齋藤 直人 舟本 聡 市川 寛 祝迫 恵子 和久 剛 小林 耕太 大江 洋平	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田今	11433518	001 051	サイエンス・ナウ7 (食、健康、科学リテラシー)	秋	月5	2	2~	元村 有希子 西山 溪 宮坂 知宏 吉森 保 小林 聡 末松 広行 山口 タ 末松 誠 金津 和美 佐々 義子 益田 勝吉 野口 範子 植木 朝子	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能

履修体系	校地	科目コード	クラスコード	科目名 (サブタイトル)	開講期間	曜講	単位数	配当年次	担当者名	備考(履修条件)
サイエンスリテラシー	田今	I1433522	001 051	サイエンス・ナウ8 (多様なサイエンスコミュニケーション)	春	水4	2	2~	元村 有希子 美馬 のゆり 春山 慶彦 吉野 敏弘 忽那 賢志 高橋 真理子 荒木 健太郎 榊 太一	【テレビ会議システムを利用した遠隔講義】 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
インターンシップワークショップ	田	I1433515		ビジネスワークショップ	秋	集中	2	2~	野口 範子 元村 有希子 浦野 泰臣 三田 雄一郎	【先行登録科目】 2017年度生以降対象 「サイエンス・ナウ3」を登録中もしくは履修済みであること。 春学期登録期間時のみ登録可能 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田	I1433516		メディカルワークショップ	秋	集中	2	2~	池川 雅哉 野口 範子 山下 修司	【先行登録科目】 2017年度生以降対象 「サイエンス・ナウ5」を登録中もしくは履修済みであること。 春学期登録期間時のみ登録可能 サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田	I1433520		取材・インタビュー実践講座	春	集中 火5火6	2	2~	野口 範子 遠藤 正彦 元村 有希子 別所 順平 榊 太一	【先行登録科目】 「未知型探索ビジネスワークショップ」をセットで登録すること。 春学期登録期間時のみ登録可能。講義日程の詳細はシラバス参照のこと サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
	田	I1433521		未知型探索ビジネスワークショップ	秋	集中 火5火6	2	2~	野口 範子 遠藤 正彦 別所 順平 元村 有希子 榊 太一	【先行登録科目】 「取材・インタビュー実践講座」をセットで登録すること。講義日程の詳細はシラバス参照のこと。春学期登録期間時のみ登録可能。講義日程の詳細はシラバス参照のこと サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能

コミュニケーター関連科目群

履修体系	校地	科目コード	クラスコード	科目名 (サブタイトル)	開講期間	曜講	単位数	配当年次	担当者名	備考(履修条件)								
選択(一) 生命系	田	I1433008	001	人体の構造と機能 I	春	土1	2	2~	市川 寛 野土 信司 池川 雅哉 田中 雅樹 ト部 諭 浅沼 光太郎 川村 和之 西川 恵三 山下 修司 松田 賢一 角 謙介									
									田		I1433008	002	人体の構造と機能 I	秋	土1	2	2~	市川 寛 野土 信司 池川 雅哉 田中 雅樹 ト部 諭 浅沼 光太郎 川村 和之 西川 恵三 山下 修司 松田 賢一 角 謙介
																		田

履修体系	校地	科目コード	クラスコード	科目名 (サブタイトル)	開講期間	曜講	単位数	配当年次	担当者名	備考(履修条件)
生命系	田	11433001	002	生命医科学概論	秋	土2	2	1~	野口 範子 西川 喜代孝 舟本 聡 市川 寛 小林 聡 齋藤 直人 高橋 美帆 米井 嘉一 浦野 泰臣 池川 雅哉 西川 恵三 祝迫 恵子 角田 伸人 和久 剛 齋藤 芳郎	
									高木 智久 石丸 庸介 多田 勇介 阪本 宇正 祝迫 恵子 磯貝 典孝 高橋 健 永井 五洋 波多野 悦朗 川添 剛	
	田	11439005		公衆衛生学	春	水1	2	1~	米井 嘉一 八木 雅之 LAMANINGAO PHEOPHET	【先行登録科目】
	田	11433002	001	生物学	春	月1	2	1~	高橋 美帆 和久 剛 三田 雄一郎 山下 修司	
	田	11433002	002	生物学	秋	月1	2	1~	高橋 美帆 和久 剛 三田 雄一郎 山下 修司	
	田	11422102		生物情報概論	秋	水1	2	2~	(2025年度休講)	
	田	11422015	001	生化学	春	土1	2	2~	高橋 美帆 浦野 泰臣 和久 剛 三田 雄一郎 西川 恵三 山下 修司	
	田	11422015	002	生化学	秋	土1	2	2~	高橋 美帆 浦野 泰臣 和久 剛 三田 雄一郎 西川 恵三 山下 修司	
	田	11433108		アンチエイジング	春	月1	2	3~	米井 嘉一	
	田	11433109		機能性食品医学	秋	水2	2	3~	市川 寛	
神系	イ	10110101	501	旧約聖書学入門1	春	遠隔授業	2	1~	黒柳 志仁 黒北 村	2025年度以降生科目【先行登録科目】
	イ	10110102	501	旧約聖書学入門2	秋	遠隔授業	2	1~	黒柳 志仁 黒北 村	2025年度以降生科目【先行登録科目】
	イ	10110103	501	新約聖書学入門1	春	遠隔授業	2	1~	村山 盛葦	2025年度以降生科目【先行登録科目】
	イ	10110104	501	新約聖書学入門2	秋	遠隔授業	2	1~	村山 盛葦	2025年度以降生科目【先行登録科目】
	今	10110174		イスラーム史概説	秋	水4	2	1~	今松 泰	2025年度以降生科目
	イ	10110158	501	ユダヤ史概説1	春	遠隔授業	2	1~	勝又 悦子	2025年度以降生科目
	イ	10110159	501	ユダヤ史概説2	秋	遠隔授業	2	1~	勝又 悦子	2025年度以降生科目
	イ	10103021	501	旧約聖書学入門1	春	遠隔授業	2	1~	黒柳 志仁 黒北 村	2024年度以前生科目【先行登録科目】
	イ	10103022	501	旧約聖書学入門2	秋	遠隔授業	2	1~	黒柳 志仁 黒北 村	2024年度以前生科目【先行登録科目】
	イ	10103031	501	新約聖書学入門1	春	遠隔授業	2	1~	村山 盛葦	2024年度以前生科目【先行登録科目】
	イ	10103032	501	新約聖書学入門2	秋	遠隔授業	2	1~	村山 盛葦	2024年度以前生科目【先行登録科目】
	今	10103611		イスラーム史概説1	秋	水4	2	1~	今松 泰	2024年度以前生科目
イ	10103821	501	ユダヤ教とその周辺文化1	春	遠隔授業	2	1~	勝又 悦子	2024年度以前生科目	
イ	10103822	501	ユダヤ教とその周辺文化2	秋	遠隔授業	2	1~	勝又 悦子	2024年度以前生科目	

選択(1)

全年度生共通

履修体系	校地	科目コード	クラスコード	科目名 (サブタイトル)	開講期間	曜講	単位数	配当年次	担当者名	備考(履修条件)	
文系	田	10240107	001	哲学概論(1)	春	月3	2	3~	新 茂 之		
	今	10240107	051	哲学概論(1)	春	火2	2	3~	新 茂 之		
	田	10240108	001	哲学概論(2)	秋	月3	2	3~	新 茂 之		
	今	10240108	051	哲学概論(2)	秋	火2	2	3~	新 茂 之		
	今	10240081		科学哲学(1)	春	火4	2	2~	新 茂 之		
	今	10240082		科学哲学(2)	秋	火4	2	2~	新 茂 之		
	今	10240109	051	倫理学概論(1)	春	火4	2	3~	中 村 拓 也		
	今	10240110	051	倫理学概論(2)	秋	火4	2	3~	中 村 拓 也		
	今	10912113		情報社会学	秋	木1	2	2~	藤 本 昌 代		
	今	10912115		災害社会学	秋	火2	2	2~	立 木 茂 雄		
	今	10922005		社会福祉入門			2	1~		2021年度以前の修得単位のみ認定	
	今	10932143		メディア心理学Ⅰ	春	月3	2	2~	池 田 謙 一	【先行登録科目】	
	今	10932144		メディア心理学Ⅱ	秋	月3	2	2~	池 田 謙 一	【先行登録科目】	
	今	10932147		マルチメディア論			2	2~		2016年度以前の修得単位のみ認定	
	今	10932106		比較メディア論	秋	木5	2	2~	勝 野 宏 史	副専攻履修許可者のみ履修可能	
	今	10932149		放送論			2	2~		2021年度以前の修得単位のみ認定	
	社会系	今	10912114		仕事の社会学	春	木1	2	2~	藤 本 昌 代	
		今	10922211		児童・家庭福祉論	春	金4	2	1~	小野セレスト 摩耶	2021年度生以降が履修可
今		10922175		児童福祉論Ⅰ	春	金4	2	1~	小野セレスト 摩耶	2020年度生以前が履修可	
今		10922176		児童福祉論Ⅱ			2	1~		2020年度生以前が履修可、2022年度以前の修得単位のみ認定	
今		10922212		障害者福祉論	春	金3	2	1~	鈴 木 良	2021年度生以降が履修可	
今		10922171		障害者福祉論Ⅰ	春	金3	2	1~	鈴 木 良	2020年度生以前が履修可	
今		10922172		障害者福祉論Ⅱ			2	1~		2020年度生以前が履修可、2022年度以前の修得単位のみ認定	
今		10922168		医療福祉論	春	金2	2	1~	野 村 裕 美		
今		10922187		精神保健福祉論			4	2~		2020年度生以前が履修可、2023年度以前の修得単位のみ認定	
今		10952120		ジェンダーと人間形成	秋	水2	2	1~	山 田 礼 子	【先行登録科目】2018年度生以降が履修可	
今		10932110		ジャーナリズム論Ⅰ	春	火6	2	2~	小 黒 純	【先行登録科目】	
今		10932111		ジャーナリズム論Ⅱ	秋	火6	2	2~	小 黒 純	【先行登録科目】	
田		11700315		リスク心理学	春	火3	2	2~	中 谷 内 一 也		
田		11700211		生理心理学(神経・生理心理学)	春	金2	2	2~	畑 敏 道	2018年度生~2023年度生が履修可	
田		11700216		生理心理学(神経・生理心理学Ⅰ)	春	金2	2	2~	畑 敏 道	2024年度生以降が履修可	
法系		今	10307502		国際関係入門	春	火4	2	1~	大 矢 根 聡	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
		今	10307503		日本政治入門	春	火1	2	1~	森 裕 城	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能
		今	10307504		政治思想入門	春	金3	2	1~	望 月 詩 史 森 靖 夫	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能 2021年度以前生のみ履修可
	今	10307505		歴史・思想入門	春	金3	2	1~	望 月 詩 史 森 靖 夫	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能 2022年度以降生のみ履修可	
	今	10307121	001	法と社会	春	月5	2	1~	濱 真一郎 戒 能 通 弘 木 下 麻 奈 子 比 嘉 義 秀	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能	
	今	10307121	002	法と社会	春	月5	2	1~	濱 真一郎 戒 能 通 弘 木 下 麻 奈 子 比 嘉 義 秀	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能	
	今	10308021	002	民法概論	春	金3	2	1~	川 和 功 子 野々村 和 喜 神 谷 遊 荻 野 奈 緒 上 田 誠 一 郎 梶 山 玉 香	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能	
	今	10308061	001	知的財産法概論	春	月1	2	2~	井 関 涼 子 山 根 崇 邦	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能	
	今	10308061	002	知的財産法概論	春	火1	2	2~	井 関 涼 子 山 根 崇 邦	サイエンスコミュニケーター養成副専攻履修許可者のみ履修可能	
	政策系	今	10702038		社会調査入門			2	1~		2020年度以前の修得単位のみ認定
		今	10702257		環境法			2	3~		2020年度以前の修得単位のみ認定
		今	10701503		環境政策			2	2~		2020年度以前の修得単位のみ認定
		今	10702214		ジェンダーと福祉			2	2~		2020年度以前の修得単位のみ認定
		今	10701510		ジェンダー政策			2	2~		2020年度以前の修得単位のみ認定
		今	10701506		科学技術政策			2	2~		2020年度以前の修得単位のみ認定
	経済系	今	10403001	001 002 003	経済理論入門	春	水5	2	1~	北 川 雅 章 竹 廣 良 司 新 関 三 希 代	2020年度以降生のみ履修可
		今	10407001		経済学概説	春	水5	2	1~	北 川 雅 章 竹 廣 良 司 新 関 三 希 代	2019年度以前生のみ履修可

履修 体系	校地	科目 コード	クラス コード	科目名 (サブタイトル)	開講 期間	曜講	単 位 数	配 当 年 次	担当者名	備考 (履修条件)	
経済系 選択(4)	今	10403002	001	日本経済入門	春	木 2	2	1~	宮本 大夫 原八 禎 木 匡	2020年度以降生のみ履修可	
			002								
			003								
		10407002	001	日本経済入門	春	木 2	2	1~	宮本 大夫 原八 禎 木 匡	2019年度以前生のみ履修可	
			002								
			003								
		10403003	001	経済学の歴史	春	金 2	2	1~	西岡 幹 笠井 高 谷 村 智 雄 人 輝	2020年度以降生のみ履修可	
			002								
			003								
		10407003	001	経済学の歴史	春	金 2	2	1~	西岡 幹 笠井 高 谷 村 智 雄 人 輝	2019年度以前生のみ履修可	
			002								
			003								
		イ	10403004	501	IT 基礎論 I	春 秋	遠隔授業	2	1~	宮崎 耕	2020年度以降生のみ履修可
				502							
		イ	10407004	501	IT 基礎論 I	春 秋	遠隔授業	2	1~	宮崎 耕	2019年度以前生のみ履修可
				502							
		今	10403051	001	初級ミクロ経済学 I	秋	水 4	2	1~	小橋 晶 佐藤 敦 茂見 岳 志	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】
				002							
				003							
				004							
		今	10403052	001	初級ミクロ経済学 II	春	金 3	2	2~	小橋 晶 佐藤 敦 茂見 岳 志 宮澤 和 俊	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】
				002							
				003							
				004							
		イ	10407051	001	初級ミクロ経済学	秋	遠隔授業	4	2~	茂見 岳 志	2019年度以前生のみ履修可 【先行登録科目】
				002							
		今	10403053	001	初級マクロ経済学 I	秋	火 5	2	1~	久保 徳次郎 北川 雅 章 東 良 彰 四谷 晃 一	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】
				002							
003											
004											
今	10403054	001	初級マクロ経済学 II	春	水 4	2	2~	久保 徳次郎 北川 雅 章 東 良 彰 四谷 晃 一	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
		003									
		004									
イ	10407052	001	初級マクロ経済学	春	遠隔授業	4	2~	北坂 真 一	2019年度以前生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
今	10403057	001	統計 I	秋	水 1	2	1~	八木 匡 新関 三希代 角井 正 幸	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
		003									
今	10403058	001	統計 II	春	水 3	2	2~	八木 匡 新関 三希代 角井 正 幸	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
		003									
イ	10407054	001	統計	春 秋	遠隔授業	4	2~	山鹿 久 木 山鹿 久 木	2019年度以前生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
今	10403059	001	経済史	秋	火 1	2	1~	福岡 正 章 古賀 康 大谷 実 長澤 勢 奥田 香 横井 以 和彦	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
		003									
		004									
今	10407055	001	経済史	春	金 4	2	1~	長澤 勢 奥田 香 横井 以 和彦 福岡 正 章 古賀 康 大谷 実	2019年度以前生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
イ	10403060	001	環境と資源の基礎	春	遠隔授業	2	2~	三俣 学 和田 喜 彦 石田 葉 月 三俣 延 子	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
		003									
イ	10407056	001	環境と資源	春 秋	遠隔授業	4	2~	石田 葉 月 三俣 延 子	2019年度以前生のみ履修可 【先行登録科目】		
		002									
イ	10403061	501	IT 基礎論 2	秋 春	遠隔授業	2	1~ 2~	宮崎 耕	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】		
		502									
イ	10407057	501	IT 基礎論 2	秋 春	遠隔授業	2	1~ 2~	宮崎 耕	2019年度以前生のみ履修可 【先行登録科目】		
		502									
今	10403802		科学と技術	春	月 5	2	1~	大野 隆	2020年度以降生のみ履修可 【先行登録科目】		
今	10407802		科学と技術	春	月 5	2	1~	大野 隆	2019年度以前生のみ履修可 【先行登録科目】		