

2024年度 生命医科学部 医生命システム学科 開講科目一覧表

↓ A・・・学籍番号奇数、B・・・学籍番号偶数

科目コード	クラスコード	科目名・クラス	単位数	開講期間	配当年次	担当	クラス指定	履修条件など
■必修科目								
11433001	001	生命医科学概論-1	2	春	±2	1~	A	
						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 角田 伸人 和久 剛 西川 恵三 祝迫 恵子 齋藤 芳郎		
11433001	002	生命医科学概論-2	2	秋	±2	1~	B	
						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 角田 伸人 和久 剛 西川 恵三 祝迫 恵子 齋藤 芳郎		
11433002	001	生物学-1	2	春	月1	1~	A	
						高橋 美帆 和久 剛 三田雄一郎 山下 修司		
11433002	002	生物学-2	2	秋	月1	1~	B	
						高橋 美帆 和久 剛 三田雄一郎 山下 修司		
11422006	001	化学-1	2	春	月1	1~	B	
						大江 洋平 太田 哲男 中村 光		
11422006	002	化学-2	2	秋	月1	1~	A	
						大江 洋平 太田 哲男 中村 光		
11433003		微生物学	2	春	火5	1~		
11433004		細胞生物学 I	2	春	木3	1~		
11433005		公衆衛生学	2	春	水1	1~		
						米井 嘉一 LAMANINGAO PHEOPHET 八木 雅之		
11433006		医生命基礎実験	2	秋	金3・4・5	1~		
						舟本 聡 小林 聡 高橋 美帆 浦野 泰臣 和久 剛 三田雄一郎 西川 恵三		
11411009	001	医工・医情報学概論-1	2	春	±2	1~	B	
						田中 和人 積際 徹 小泉 範子 森田 有亮 飛龍志津子 秋山いわき 小林 耕太 大江 洋平 横川 隆一 廣安 知之 川口 正隆 山本 浩司		
11411009	002	医工・医情報学概論-2	2	秋	±2	1~	A	
						田中 和人 積際 徹 小泉 範子 森田 有亮 飛龍志津子 秋山いわき 小林 耕太 大江 洋平 横川 隆一 廣安 知之 川口 正隆 山本 浩司		

科目コード	クラスコード	科目名・クラス	単位数	開講期間	配当年次	担当	クラス指定	履修条件など
11433007		臨床医学概論	2	春	木1	1～	高木 智久 角 昭一郎 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	
11433008	001	人体の構造と機能 I - 1	2	春	土1	2～	市川 寛 野土 信司 池川 雅哉 田中 雅樹 卜部 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	A
11433008	002	人体の構造と機能 I - 2	2	秋	土1	2～	市川 寛 野土 信司 池川 雅哉 田中 雅樹 卜部 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	B
11433009		ケミカルバイオロジー	2	春	金1	2～	小林 聡	
11433010		分子生物学 I	2	春	月4	2～	舟本 聡	
11433011		生体物質分析化学	2	秋	金2	2～	浦野 泰臣 三田雄一郎	
11433012		システム生物学	2	秋	木4	2～	野口 範子 渡辺 亮 高部 稚子	
11433013		ケア倫理学	2	秋	火5	1～ 2～	小川 雄	2018年度生以降は1年次配当である。 2017年度生以前は2年次配当である。
11433014		ヒトの病理と防御システム I	2	春	火4	2～	市川 寛 米井 嘉一 杉原 洋行 卜部 諭 山本 寛 小座本雄軌	
11433015		ヒトの病理と防御システム II	2	秋	水1	2～	市川 寛 米井 嘉一 松田 高幸 芦野 滋 茶本 健司 谷口 智憲	「ヒトの病理と防御システム I」を登録中もしくは登録した経歴があること。
11422015	001	生化学 - 1	2	春	土1	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	B
11422015	002	生化学 - 2	2	秋	土1	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	A
11422005	002	物理学基礎 - 2	2	春	木2	2～	田中 智子	医
11411008	001	コンピュータプログラミング - 1	2	春	火1・2	2～	剣持 貴弘 松本 寿一 奥村 直毅 横川 隆一 高間 道秋 藤田 成隆 横田 宏	A
11411008	002	コンピュータプログラミング - 2	2	秋	火1・2	2～	剣持 貴弘 松本 寿一 奥村 直毅 横川 隆一 高間 道秋 藤田 成隆 横田 宏	B

授業教室は掲示板を参照すること。

科目コード	クラスコード	科目名・クラス	単位数	開講期間	配当年次	担当教員	クラス指定	履修条件など
11433016		分子生物学実験	2	秋	火3・4・5	2～3 舟本 聡 齋藤 直人 高橋 美帆 浦野 泰臣 齋藤 貴志 和久 剛 三田雄一郎		2018年度生以降は2年次配当である。 2017年度生以前は3年次配当である。
11433017		人体の構造と機能Ⅱ	2	春	火3	3～ 市川 寛 齋藤 直人 池川 雅哉 西川 恵三 山下 修司 鳥井 裕子		「人体の構造と機能Ⅰ」を登録中もしくは登録した経歴があること。
11433018		人体の構造と機能Ⅲ	2	秋	木1	3～ 齋藤 直人 池川 雅哉 植田 初江 木下 和生 森元まゆみ 西川 恵三 山下 修司		「人体の構造と機能Ⅱ」を登録中もしくは登録した経歴があること。
11433019		人体の構造と機能実験	2	春	金3・4・5	3～ 齋藤 直人 池川 雅哉 田中 雅樹 山田 俊児 塙 京子 河野 洋幸 西村 周泰 角田 伸人 山下 修司 宮坂 知宏 田口 勝敏		
11433020		薬理学	2	春	木4	3～	西川喜代孝	
11422108	002	基礎数理統計学-2	2	春	木1	3～	吉井 健悟	医生
11433098	001	卒業論文Ⅰ-1	2	春	集中	4～	西川 恵三	「卒業論文Ⅰ・Ⅱ」は研究室配属で決定している教員のクラスをセットで登録すること。 進級要件を満たしている者のみ登録できる。 履修中止できない。合否評価科目。
11433098	002	卒業論文Ⅰ-2	2	春	集中	4～	角田 伸人	
11433098	003	卒業論文Ⅰ-3	2	春	集中	4～	祝迫 恵子	
11433098	004	卒業論文Ⅰ-4	2	春	集中	4～	米井 嘉一	
11433098	005	卒業論文Ⅰ-5	2	春	集中	4～	市川 寛	
11433098	006	卒業論文Ⅰ-6	2	春	集中	4～	野口 範子	
11433098	007	卒業論文Ⅰ-7	2	春	集中	4～	西川喜代孝	
11433098	008	卒業論文Ⅰ-8	2	春	集中	4～	池川 雅哉	
11433098	009	卒業論文Ⅰ-9	2	春	集中	4～	小林 聡	
11433098	010	卒業論文Ⅰ-10	2	春	集中	4～	齋藤 直人	
11433098	011	卒業論文Ⅰ-11	2	春	集中	4～	舟本 聡	
11433098	012	卒業論文Ⅰ-12	2	春	集中	4～	山下 修司	
11433098	013	卒業論文Ⅰ-13	2	春	集中	4～	三田雄一郎	
11433098	014	卒業論文Ⅰ-14	2	春	集中	4～	和久 剛	
11433098	015	卒業論文Ⅰ-15	2	春	集中	4～	浦野 泰臣	
11433098	016	卒業論文Ⅰ-16	2	春	集中	4～	高橋 美帆	
11433099	001	卒業論文Ⅱ-1	2	秋	集中	4～	西川 恵三	
11433099	002	卒業論文Ⅱ-2	2	秋	集中	4～	角田 伸人	
11433099	003	卒業論文Ⅱ-3	2	秋	集中	4～	祝迫 恵子	
11433099	004	卒業論文Ⅱ-4	2	秋	集中	4～	米井 嘉一	
11433099	005	卒業論文Ⅱ-5	2	秋	集中	4～	市川 寛	
11433099	006	卒業論文Ⅱ-6	2	秋	集中	4～	野口 範子	
11433099	007	卒業論文Ⅱ-7	2	秋	集中	4～	西川喜代孝	
11433099	008	卒業論文Ⅱ-8	2	秋	集中	4～	池川 雅哉	
11433099	009	卒業論文Ⅱ-9	2	秋	集中	4～	小林 聡	
11433099	010	卒業論文Ⅱ-10	2	秋	集中	4～	齋藤 直人	
11433099	011	卒業論文Ⅱ-11	2	秋	集中	4～	舟本 聡	
11433099	012	卒業論文Ⅱ-12	2	秋	集中	4～	山下 修司	
11433099	013	卒業論文Ⅱ-13	2	秋	集中	4～	三田雄一郎	
11433099	014	卒業論文Ⅱ-14	2	秋	集中	4～	和久 剛	
11433099	015	卒業論文Ⅱ-15	2	秋	集中	4～	浦野 泰臣	
11433099	016	卒業論文Ⅱ-16	2	秋	集中	4～	高橋 美帆	
11433099	109	卒業論文Ⅱ-109	2	春	集中	4～	小林 聡	

■選択科目A群I類								
11433101		細胞生物学Ⅱ	2	秋	火4	1～	西川 恵三	「細胞生物学Ⅰ」を登録中もしくは登録した経歴があること。
11433102		分子生物学Ⅱ	2	秋	月4	2～	舟本 聡	「分子生物学Ⅰ」を登録中もしくは登録した経歴があること。
11433103		内科学概論	2	春	木4	2～	市川 寛 平野 正満 半田 修 前田 清澄 小川 雅巳 LAMANINGAO PHEOPHET 山本 寛	
11433104		特別講義A (クライオ電子顕微鏡法による生体構造解析)	2	秋	木5	1～2	宮澤 淳夫	2018年度生以降は1年次配当である。 2017年度生以前は2年次配当である。
11433105		特別講義B (構造生物学)	2	春	火3	2～	(本年度休講)	
11433106		分子創薬科学	2	秋	月4	3～	西川喜代孝	
11433107		バイオマーカー解析学	2	春	月2	3～	野口 範子 渡辺 亮	
11433108		アンチエイジング	2	春	月1	3～	米井 嘉一	
11433109		機能的食品医学	2	秋	水2	3～	市川 寛	
11433110		神経科学	2	春	木2	3～	齋藤 直人	
11433111		神経情報伝達制御学	2	秋	月3	3～	池川 雅哉	
11433112		脳神経機構学	2	秋	金2	3～	角田 伸人	2018年度生以降は、「人体の構造と機能Ⅰ」および「人体の構造と機能Ⅱ」の単位を修得済であること

科目コード	クラスコード	科目名・クラス	単位数	開講期間	配当年次	担当	クラス指定	履修条件など
11433113		ストレス適応科学 (がんの生物学)	2	春	火2	3~	小林 聡	「生物学」「分子生物学I」を履修していることが望ましい。
11433116		遺伝情報医学 (病態生理学)	2	秋	木3	3~	大見奈津江 松本 浩彦 祝迫 恵子 朝霧 成拳 岩泉 守哉	
11433117		外科学概論 (病態生理学)	2	秋	木4	3~	高田 敦 山崎 純也 中田 雅支 志馬 伸朗 祝迫 恵子 波多野悦朗 沼田 智 井津上典洋 記村 聡子 中村 美紀	「人体の構造と機能II」を登録中もしくは、登録した経歴があること。
11411159		再生医科学	2	春	金1	3~	小泉 範子	
11433121		創薬化学	2	秋	不定期 火3・4	3~	野口 範子	講義日程の詳細はシラバス参照のこと
11433123		ニューロサイエンス入門 1	2	春	月5	2~	高森 茂雄 御園生裕明 坂場 武史 橋本谷祐輝 堀 京子 河野 洋幸 金子奈穂子 森島美絵子	先行登録科目 『登録要領』を参照すること。
11433124		ニューロサイエンス入門 2	2	秋	金4	2~	元山 純 高橋 晋 林 健二 正水 芳人 西村 周泰 尾崎 弘展 畦地 裕統 伊藤 優樹 松井 鉄平	先行登録科目 『登録要領』を参照すること。
11433126		スポーツ医学の未来 (治療から予防重視への転換を図るスポーツ医学チームの組織)	2	秋	月5	1~	祝迫 恵子 青山 朋樹	
11433127		発生遺伝学概論	2	春	月3	1~	元山 純	2018年度生以降対象 先行登録科目 『登録要領』を参照すること。
11433128		神経機能学	2	秋	月2	2~	坂場 武史 橋本谷祐輝 正水 芳人 金子奈穂子	先行登録科目 『登録要領』を参照すること。
11433129		生体データ解析	2	春	月3	3~	斎藤 直人 高橋 美帆 和久 剛 三田雄一郎	

■選択科目A群II類								
11422027	002	線形代数学I-2	2	春	火1	1~	吉井 健悟	2015年度生以降対象
11422191	002	線形代数学II-2	2	秋	火1	1~	吉井 健悟	2015年度生以降対象 「線形代数学I」を登録中もしくは登録した経歴があること。
11422151	002	代数学II	2	秋	火1	1~	吉井 健悟	2014年度生以前対象 「代数学I」を登録中もしくは登録した経歴があること。
11422007		知覚情報システム論	2	秋	金3	1~	小林 耕太	
11411101	000	数学基礎	2	春	火4	1~	伊藤 利明 藤田 成隆	
11422001	002	微分積分学I-2	2	春	火2	1~	吉井 健悟	
11422002	002	微分積分学II-2	2	秋	火2	1~	吉井 健悟	「微分積分学I」を登録中もしくは登録した経歴があること。
11501007		スポーツ運動学	2	春	火2	2~	田附 俊一	2012年度生以降対象
11422102		生物情報概論	2	秋	水1	2~	太田 哲男	他学部生履修可能
11411105		電気回路・電子回路	2	春	水5	2~	森林 健悟 桐山 博光	
11422101		医用機器概論	2	秋	木3	2~	酒井 晃二	
11411107		計測工学	2	春	月4	2~	積際 徹 荒木 徹平	
11502011		スポーツ・バイオメカニクス	2	春	水1	2~	中村 康雄	
11502029		リハビリテーション医学	2	春	月2	3~	北條 達也	
11422159		医用情報処理	2	春	金3	3~	廣安 知之 日和 悟	先行登録科目である。 『登録要領』を参照すること
11411017	001	制御工学I-1	2	春	水2	3~	横川 隆一	B
11411017	002	制御工学I-2	2	春	水2	3~	積際 徹	A
11411154		バイオマテリアル	2	春	月2	3~	森田 有亮	
11411155		バイオメカニクス	2	春	金2	3~	山本 浩司	
11411158		BioMEMS	2	秋	金3	3~	山本 浩司	
11422158		放射線科学	2	春	金5	3~	鹿園 直哉 森林 健悟	
11422193		生物情報	2				(本年度休講)	2018年度生以降対象
11422162		生物情報I	2				(本年度休講)	2017年度生以前対象
11422194		バイオインフォマティクス	2	秋	木1	3~	太田 哲男 中村 光	2018年度生以降対象
11422163		生物情報II	2	秋	木1	3~	太田 哲男 中村 光	2017年度生以前対象
11422164		応用数理統計学	2	秋	金1	3~	谷岡 健資	
11411106		電磁気学	2	秋	月3	3~	剣持 貴弘	
11610162		画像処理	2	春	木2	3~	渡部 広一	
11422168		医用画像工学	2				(本年度休講)	
11411108		医用機械設計法	2	秋	月2	3~	森田 有亮	
11411161		流体力学	2	春	木2	2~	堀江 昌朗	2012年度生以降対象

科目コード	クラスコード	科目名・クラス	単位数	開講期間	配当年次	担当	クラス指定	履修条件など
11411156		医用ロボット	2	秋	月4	3～	積際 徹	
11411157		メカトロニクス	2	春	水1	3～	横川 隆一	
11422104		デジタル信号処理	2	秋	金2	3～	秋山いわき	
11422105		知覚認知	2	春	木3	3～	小林 耕太	
11422113		計測システム	2	春	金2	3～	秋山いわき	2022年度生以降対象
11422106		電子計測	2	春	金2	3～	秋山いわき	2021年度生以前対象
11422165	002	超音波エレクトロニクス-2	2	春	火4	3～	秋山いわき	
11411162		臨床解剖学概論	2	春	月1	3～	奥村 直毅	2016年度生以降対象
11411160		整形外科概論	2	春	月1	3～	奥村 直毅	2015年度生以前対象
11433501		電磁気と生命体	2	秋	木3	2～	貞包浩一朗 高柳 真司	2013年度生以降対象
11418001		特別講義 (日系企業のグローバル戦略)	2	春	火6	1～	田中 和人 森田 有亮 川口 正隆 渡辺 公貴	先行登録科目である。 『登録要領』を参照すること
11418002		特別講義 (海外企業体験)	2	秋		1～	(本年度休講)	説明会や選考を行う。 『登録要領』を参照すること。 「特別講義-日系企業のグローバル戦略-」を登録中もしくは、登録した経歴があること。
11418004		特別講義 (Toy Invention Program 1)	2	春	木3・4	3～	田中 和人 渡辺 公貴	説明会や選考を行う。 『登録要領』を参照すること。
11418005		特別講義 (Toy Invention Program 2)	2	秋	木3・4	3～	田中 和人 渡辺 公貴	11418004と11418005はセットで登録すること。 他学部生履修可能
11433502	001	科学技術概論Ⅰ-Ⅰ (科学技術社会論)	2	春	火5	2～	元村有希子	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433503	001	科学技術概論Ⅱ-Ⅰ (調査方法論/統計学)	2	春	水5	2～	藤本 昌代	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433504	001	アウトリーチ実習-Ⅰ (科学技術表現実習)	2	秋	水5	2～	高橋 美帆 角田 伸人 和久 剛 三田雄一郎 元村有希子 榎 太一 西川 恵三 古川 圭子 村松 秀	【先行登録科目】 副専攻履修許可者のみ履修可能
11433505	001	サイエンスライティング-Ⅰ	2	春	月5	2～	元村有希子	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433517	001	サイエンスとインテリジェンス-Ⅰ (精神の生態学)	2	秋	集中	2～	佐藤 優 野口 範子	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
11433519		サイエンスとインテリジェンス (集中読解と議論)	2	春	夏期 集中	2～	佐藤 優 高橋 真仁 野口 範子	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433506	001	サイエンス・ナウⅠ-Ⅰ (生命科学とこころの科学)	2	秋	隔週 木5・6	2～	祝迫 恵子 永井 五洋	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433507	001	サイエンス・ナウ2-Ⅰ (生命医学入門)	2	秋	金5・6	2～	祝迫 恵子 朝霧 成拳	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 2020年度生以降はA群Ⅱ類。 2019年度生以前は自由科目。
11433508	001	サイエンス・ナウ3-Ⅰ (報道と広報の現場)	2	春	水5	2～	野口 範子 西沢 邦浩 奥野 敦史 小川 義和 渡辺 政隆 榎 太一 山梨 裕美 田中 正之 音田裕一郎 村松 秀 船越 翔 元村有希子 岡田小枝子	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433509	001	サイエンス・ナウ4-Ⅰ (放射線、原子力、エネルギー)	2	春	火6	2～	後藤 琢也 柴田 一成 蜂谷 寛	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433510	001	サイエンス・ナウ5-Ⅰ (メディカルワークショップ・ インターンシップⅡ基礎講義)	2	春	月6	2～	池川 雅哉 坪井 知正 佐藤 敦夫 國代 尚章 齋藤 直人	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433514	001	サイエンス・ナウ6-Ⅰ (生命科学と社会)	2	秋	水6	2～	舟本 聡 市川 寛 祝迫 恵子 和久 剛 小林 耕太 大江 洋平	副専攻履修許可者のみ履修可能
11433518	001	サイエンス・ナウ7-Ⅰ (食、健康、科学リテラシー)	2	秋	月5	2～	西川喜代孝 元村有希子 西山 溪 宮坂 知宏 吉森 保 小林 聡 末松 広行 山口 夕 末松 誠 金津 和美 植木 朝子 佐々 義子 益田 勝吉 野口 範子	副専攻履修許可者のみ履修可能

科目コード	クラスコード	科目名・クラス	単位数	開講期間	配当年次	担当	クラス指定	履修条件など
11433515		ビジネスワークショップ	2	秋	夏期集中	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 副専攻履修許可者のみ履修可能 「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。
11433516		メディカルワークショップ	2	秋	夏期集中	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 副専攻履修許可者のみ履修可能 「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。
11433520		取材・インタビュー実践講座	2	春	集中 火5火6	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 副専攻履修許可者のみ履修可能 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。 講義日程の詳細はシラバス参照のこと
11433521		未知型探索ビジネスワークショップ	2	秋	集中 火5火6	2～	野口 範子 遠藤 正彦 別所 順平 榊 太一	先行登録科目 副専攻履修許可者のみ履修可能 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
11433513		海外キャリアリサーチ	2			2～	(本年度休講)	先行登録科目 『登録要領』を参照すること

■選択科目B群Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ類 (全学共通教養教育科目、教職に関する科目)

■日本語・日本文化教育科目

■選択科目C群

■自由科目								
11433507	001	サイエンス・ナウ2-1 (生命医科学入門)	2	秋	金5・6	2～	祝迫 恵子 朝霧 成挙	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 2020年度生以降はA群Ⅱ類。 2019年度生以前は自由科目。
11640200		教科教育法A1(理科)	2	春	月6	2～	二股 一郎 川崎 将義 坂下 淳一	
11640201		教科教育法A2(理科)	2	秋	月6	2～	二股 一郎 川崎 将義 坂下 淳一	
11640221	001	教科教育法B(理科)	2	春	火6	3～	内村 浩	
11640221	002	教科教育法B(理科)	2	春	集中	3～	内村 浩	
11640222		教科教育法C(理科)	2	秋	火6	3～	酒谷 貴史	
11422911		教職実践演習(中・高)	2	秋	集中※ 水5・6 土1・2	4～	波多野賢治 伊藤 利明 剣持 貴弘 内山伊知郎 中瀬 浩一 貞包浩一朗 井上 浩史 山縣 芽生 山口 洋介 沖田 悟傳 市川 寛	※授業回により実施曜日講時が異なる。 詳細はシラバスを確認すること。
11422912		教育実習指導	1	通年	隔週 水5・6	4～	太田 哲男 井上 浩史 谷岡 健資	
11422909		教育実習B	2	通年	集中	4～	市川 寛 太田 哲男 井上 浩史 谷岡 健資	
11422910		教育実習C	4	通年	集中	4～	市川 寛 太田 哲男 井上 浩史 谷岡 健資	
11630201		地学概論Ⅰ	2	春	金1	1～	三上 禎次	
11636302		地学概論Ⅱ	2	秋	金2	1～	三上 禎次	2020年度生以降対象
11635302		地学概論Ⅱ	2	秋	金2	1～	三上 禎次	2019年度生以前対象
11636301		地学実験	1	春	月4・5	1～	福間 浩司 横尾 頼子 玉井 雅人 山根 省三 三上 禎次 柴田 一成	2020年度生以降対象 「地学概論Ⅰ」を登録中もしくは登録した経歴があること。実験実習料が必要である。詳細は履修要項・開講科目一覧表の見方を確認すること。
11635301		地学実験	1	春	月4・5	1～	福間 浩司 横尾 頼子 玉井 雅人 山根 省三 三上 禎次 堤 浩之 柴田 一成	2019年度生以前対象 「地学概論Ⅰ」を登録中もしくは登録した経歴があること。実験実習料が必要である。詳細は履修要項・開講科目一覧表の見方を確認すること。

