

「GIS (地理情報システム) リテラシー」

■プログラムの名称 「GIS (地理情報システム) リテラシー」

概要	地理情報システム (GIS) は、デジタル化された地図情報を基に、複雑に構成された社会空間 (農地・森林・自然環境なども含む) における諸問題を可視化し、解析し、現実社会における解決方法を策定するためのツールである。本副専攻プログラムでは、GIS基礎科目に加え、GISを活用する全学の既設科目を活用し、幅広い分野におけるGISの基礎理解、ソフトウェアおよびデータの操作、そして研究プロジェクトのデザイン能力を促す教育プログラムを提供する。
----	---

ねらい	地理情報システムは、多様な分野において活用が進められており、多分野を横断する共通プラットフォームとなっている。こうした潮流を背景として、本副専攻プログラムでは、分野横断・融合型の研究プロジェクトに不可欠なリサーチ能力の育成は無論のこと、基本的に時・空間にまたがる問題を扱う自治体やNPO、エリアマーケティング等に携わる民間企業など、様々な機関及び状況においてGISオペレーターとして即戦力となり得る人材育成をねらう。
-----	--

到達目標	① 地理情報システムおよびリモートセンシングに関する概念的理解 ② 理学、農学、工学、医学、人文学、社会学など様々な学術分野における応用例の学習を通じて、GISを用いた研究プロジェクトの設計方法の理解 ③ GISのソフトウェアおよび空間データの基礎的な操作方法の修得 ④ 身近な問題や自分の専門分野において、GISを用いて研究プロジェクトを実施できる応用力の修得	副専攻 委員会委員	○浮田 甚郎 (GISセンター センター長) 奈良間千之 小浦方 格
------	--	--------------	--

認定条件及び評価の方法	<p>【各プログラム共通の認定条件】</p> <ul style="list-style-type: none"> 本副専攻プログラムの「入門科目」を、「第3年次末」までに履修し、その単位を修得していること。 卒業時の総修得単位数が、所属する学部卒業要件単位数に「12単位」以上を加えたものであること。 本副専攻プログラムが定めた授業科目から「24単位」以上を修得していること。 卒業時の全科目のGPAが、「2.5」以上であること。 <p>【各プログラム独自の認定条件等】</p> <ul style="list-style-type: none"> 理学部、工学部、農学部、医学部の学生は 全ての属性区分「R1」科目「6単位」を修得すること。 コア科目全体から「10単位」以上を修得すること。 関連科目から「4単位」以上を修得すること。 人文学部、教育学部、法学部、経済学部の学生は 全ての属性区分「R1」科目「6単位」を修得すること。 属性区分「R2」科目を「4単位」以上を修得すること。 コア科目から「14単位」以上を修得すること。 関連科目から「4単位」以上を修得すること。 最終年次に、必修科目「研究プロジェクト演習」を履修し、自主研究レポートを作成しなければならない。本レポートをGISリテラシー副専攻委員会に対して提出して合格することにより副専攻が認められる。ただし卒業論文にGISを活用した場合、GISの観点からこれを要約した概要をもって自主研究レポートとして同科目に提出することが可能である。
-------------	--

■授業科目リスト (掲載されている学期・曜・限は変更される場合があります。)

※H・T (オナーズ・タイム) : 11時55分~12時45分

属性区分 A : 人文社会・教育科学系科目 / B : 自然科学系・災害復興科学センター科目 / C : 医歯学系科目
 D : 全学横断的内容
 R1 : 必修科目① / R2 : 必修科目②

分類	属性	開講番号	開講科目名	単位	学期	曜	限	形式	授業担当者	所属	分野	水準	
1	コア	R1	150Q9042	副専攻GISリテラシー入門【入門科目】	1	集中講義		演習	浮田 甚郎・他	自然科学系 (理)	75	03	
2	コア	R1	150G3911	地理情報システム (GIS) 概論・演習	2	集中講義		演習	浮田 甚郎・他	自然科学系 (理)	75	03	
3	コア	R1	150G3922	地理情報システム (GIS) 概論・応用演習	2	集中講義		演習	浮田 甚郎・他	自然科学系 (理)	75	03	
4	コア	R1	150Q0058	研究プロジェクト演習	1	集中講義		講義	浮田 甚郎・他	自然科学系 (理)	75	03	
5	コア	R2	150H5140	社会調査法 A	2	第1学期	火	4	講義	杉原 名穂子	人社・教育系 (人)	38	13
6	コア	R2	150H5141	社会調査法 B	2	第2学期	火	4	講義	渡邊 登	人社・教育系 (人)	38	13
7	コア	R2	休講	社会統計学	2				講義			38	03
8	コア	A	150H5161	地理学実習 A	1	第1学期	木	3	実習	堀 健彦	人社・教育系 (人)	32	13
9	コア	A	150H5132	社会解析論	2	第2学期	木	2	講義	松井 克浩	人社・教育系 (人)	38	03
10	コア	A	休講	社会調査概説	2				講義			38	03
11	コア	B	150S6002	自然環境科学概論 A	2	第1学期	木	3	講義	浮田 甚郎・他	自然科学系 (理)	44	03
12	コア	B	150S6027	自然環境科学実験 A	4	第2学期	火・木	4-5	実験	本田 明治・他	自然科学系 (理)	44	14
13	コア	B	150S6011	地形情報科学	2	第1学期	火	2	演習	奈良間 千之	自然科学系 (理)	44	04
14	コア	B	150A3305	生態環境 GIS	2	第2学期	金	1	演習	村上 拓彦	自然科学系 (院自然)	62.65	03
15	コア	B	150A3306	リモートセンシング	2	第1学期	金	2	講義	村上 拓彦	自然科学系 (院自然)	62.65	04
16	コア	B	150A3310	環境砂防学	2	第1学期	月	1	講義	川邊 洋・権田 豊	自然科学系 (農)	62	04
17	コア	B	150A3307	GIS・リモートセンシング演習	2	第2学期	木	3-4	演習	村上 拓彦	自然科学系 (院自然)	62.65	14
18	関連	A	休講	マーケティング論 I	2				講義			37	04
19	関連	A	150E1254	マーケティング論 II	2	第1学期	水	4	講義	長尾 雅信	人社・教育系 (院技経)	37	04
20	関連	B	150S6048	環境経済システム論 I	2	集中講義		講義	房 文慧・他	非常勤講師		36	04
21	関連	A	150E1191	環境経済システム論 II	2	第1学期	未定	未定	講義	藤堂 史明	人社・教育系 (院現社)	36	04
22	関連	A	150E5058	環境経済システム論 II	2	第2学期	未定	未定	講義	藤堂 史明	人社・教育系 (院現社)	36	04
23	関連	A	150H5162	地理学実習 B	1	第2学期	木	3	実習	堀 健彦	人社・教育系 (人)	32	13
24	関連	A	150H5163	地理学実習 C	1	通年	不定期		実習	堀 健彦	人社・教育系 (人)	32	13
25	関連	A	150H5164	地理学実習 D	1	通年	不定期		実習	堀 健彦	人社・教育系 (人)	32	13
26	関連	B	150S5006	環境地質学 B	2	第2学期	水	1	講義	渡部 直喜	災害・復興科学研究所	44	04
27	関連	B	150S6025	地形学	2	第2学期	金	3	講義	奈良間 千之	自然科学系 (理)	44	04
28	関連	B	150S6043	環境気象学	2	第1学期	金	3	講義	本田 明治	自然科学系 (理)	44	04
29	関連	B	150G6533	地球と気象	2	第2学期	水	3	講義	本田 明治・他	自然科学系 (理)	44	03
30	関連	B	150A3416	経営系演習及び実習	3	第2学期	水	3-4	演習・実習	村上 拓彦・他	自然科学系 (院自然)	62	14
31	関連	B	150T1038	可視化学	2	第1学期	金	2	講義	藤澤 延行	自然科学系 (工)	50	04
32	関連	B	150T6041	都市計画学 I	2	第1学期	火	4	講義	岡崎 篤行	自然科学系 (工)	53	03
33	関連	B	150T6042	都市計画学 II	2	第2学期	火	4	講義	岡崎 篤行	自然科学系 (工)	53	04
34	関連	C	150G8003	医学序説 I	2	第1学期	月	4	講義	牛木 辰男・他	医歯学系 (院医歯 (医))	81	03
35	関連	C	150G8501	医学序説 II	2	第2学期	月	4	講義	牛木 辰男・他	医歯学系 (院医歯 (医))	81	03
36	関連	C	150G8001	先端医学研究概説	2	第1学期	月	5	講義	竹林 浩秀・他	医歯学系 (院医歯 (医))	80	03
37	関連	A	150K5606	地理学 (人文地理学)	2	第1学期	水	4	講義	前田 洋介	人文・教育系 (教)	32	04
38	関連	A	150K5715	地理学特講 III	2	第1学期	月	5	講義	前田 洋介	人文・教育系 (教)	32	04
39	関連	A	150K5653	地理学特講 IV	2	第2学期	火	4	講義	前田 洋介	人文・教育系 (教)	32	04