

履修案内

数理・データサイエンス教育プログラムを構成する授業科目の履修は、原則として、その科目が属する科目区分での履修方法に準じます。そのため、授業の履修にあたっては、『Guidance 2022』またはその科目が開講されている各学部の『履修案内』を確認してください。

履修方法 <履修開始から修了証書／履修証明書取得までの流れ>

- 1 「数理・データサイエンス教育プログラム 手引き」を入手**
数理・データサイエンス教育プログラムの指定科目は、開講状況等により変更されることがあります。各年度の冊子を手に入れ、履修を進めましょう。冊子は教育企画課で配布している他、WEBサイトからPDF版をダウンロードすることもできます。
- 2 履修計画を立て、「修了証書／履修証明書の取得申請・登録」と「各科目の履修登録」をする**
数理・データサイエンス教育プログラムの内容と取得要件を確認してください。指定されている科目一覧から、卒業までに必要な単位数を修得する計画を立ててください。

履修登録の方法 在学中に数理・データサイエンス教育プログラムの修了証書または履修証明書を取得する場合は、事前に履修登録が必要です。関連する情報の取得や相談を受けられるようになります。

- 履修登録は「千葉大学Moodle[®]」を用いて行います。
- コースカテゴリ ▶ 全学副専攻プログラム ▶ 数理・データサイエンス教育プログラム
- 登録キーを入力し、簡単な質問に回答すると、登録が完了します。
- 登録キーは後日お知らせします。

履修登録期間	【前期】2022年4月4日～4月22日 【後期】2022年9月26日～10月17日
--------	--

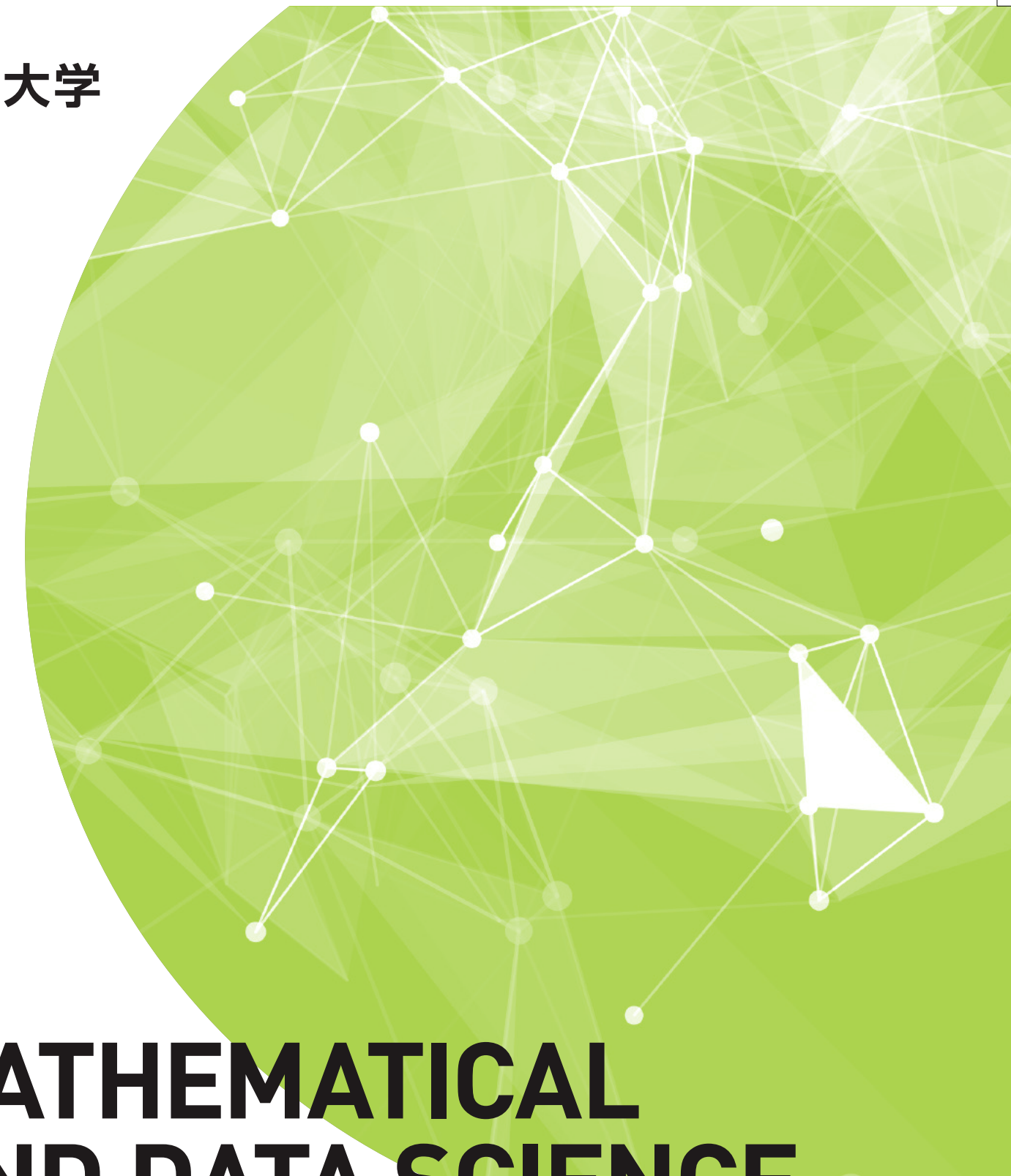
それぞれの科目の履修登録
授業科目の履修登録は、各自、通常のWEB登録で行ってください。ただし、一部の集中科目はWEB登録をしないため、後日説明する内容に沿って手順を確認してください。学部専門教育科目の履修登録については担当教員に相談してください。

※Moodleの利用方法は、「千葉大学Moodle利用ガイド(学生版)」を読んでください。

- 3 履修計画に沿って履修**
修了証書:30単位 履修証明書:20単位
- 4 修了証書／履修証明書の申請**
数理・データサイエンス教育プログラムの修了証書または履修証明書の取得を希望する学生は、卒業年次の所定の期間に認定申請(11～12月頃)を行ってください。認定申請の方法については、後日MoodleまたはWEBサイトに掲載予定です。
- 5 修了証書／履修証明書の取得**
数理・データサイエンス教育プログラムの取得要件を満たし、かつ所定の申請手続きを行った学生は、卒業時に修了証書または履修証明書を取得できます。

もっと知りたい・分りたい方はWEBサイトへ!

「数理・データサイエンス教育プログラム」の履修方法やプログラムの詳細はWEBサイトで確認してください
<https://mds.chiba-u.jp/minor.html>



MATHEMATICAL AND DATA SCIENCE EDUCATION PROGRAM

全学副専攻プログラム
数理・データサイエンス教育プログラム

2022 手引き

新しい価値を創造する イノベーション人材の育成を目指す。

数理・データサイエンス教育に係る
全学副専攻プログラムは、
数理・データサイエンスに関する
基礎的な教養をベースに、各学部における
専門的な数理・データサイエンスを
極めることにより、
数理・データサイエンスに
係る知識を活用し、
社会の問題を解決できる
人材を育成します。



(認定期限: 令和6年3月31日)

数理・データサイエンス教育プログラム

普遍教育科目、共通専門基礎科目と学部の専門科目を横断する全学副専攻プログラムです。学術発展科目群「数理・データサイエンス科目」から構成されるリテラシーレベルの教育プログラムは、文部科学省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」の「数理・データサイエンス・AI教育プログラム リテラシーレベル (MDASH-Literacy)」に認定され「数理・データサイエンス・AI教育プログラム リテラシーレベルプラス (MDASH-Literacy+)」にも選定されました。

詳細はこちら <https://mds.chiba-u.jp/literacy.html>

修了証書 / 履修証明書

取得要件で定められている単位を取得した学生に対して、「修了証書」または「履修証明書」を発行します。修了証書及び履修証明書は、卒業時に、学位記とともに取得できます。

修了証書取得要件 **修了証書 30単位**

数理・データサイエンス教育プログラムの修了証書の取得要件は、各学部の卒業要件として修得しなければならない単位数とは異なります。「修了証書の取得要件表」に定められた科目区分に属する科目を、取得要件に応じて30単位取得する必要があります。

修了証書の取得要件表			
科目区分	必要単位数	備考	
普遍教育科目	学術発展科目群 (数理・データサイエンス科目(基礎))	2	コンピュータ・ネットワークの原理と、それらが社会において果たす役割、情報に係る倫理的役割を理解し、情報処理技術の活用能力を養うことを目的とした科目です。
	学術発展科目群 (数理・データサイエンス科目(発展))	1	統計学やデータ分析の基礎等、数理・データサイエンスの基礎を学ぶ科目です。
	数理・データサイエンス科目及び 教養展開科目「データを科学する」	1~3	上記科目及び教養展開科目「データを科学する」から学びます。
	計	4~6	
共通専門基礎科目	数学・統計学(微積分学)	4	
	数学・統計学(線形代数学)	4	数理・データサイエンスの専門科目を学ぶための、数学・統計学の基礎科目です。 ※B1及びB2を履修します。
	数学・統計学(統計学)	4	
	計	12	
専門教育科目 自由選択	数理・データサイエンスに 関する専門内容	12~14	各学部の専門科目に該当する科目があります。 ※自由選択の単位として振り替えた科目も含まれます。
	合計	計30単位	

※工学部総合工学科医工学コース所属で、修了証書の取得を目指す学生については、統計学A及びB1・B2の履修を認めます。
詳細については、医工学コース担当教員(教育委員)にお問い合わせください。

履修証明書取得要件 **履修証明書 20単位**

数理・データサイエンス教育プログラムの履修証明書の取得要件は、各学部の卒業要件として修得しなければならない単位数とは異なります。「履修証明書の取得要件表」に定められた科目区分に属する科目を、取得要件に応じて20単位取得する必要があります。

履修証明書の取得要件表(理学部、工学部は対象外)			
科目区分	必要単位数	備考	
普遍教育科目	学術発展科目群 (数理・データサイエンス科目(基礎))	2	コンピュータ・ネットワークの原理と、それらが社会において果たす役割、情報に係る倫理的役割を理解し、情報処理技術の活用能力を養うことを目的とした科目です。
	学術発展科目群 (数理・データサイエンス科目(発展))	1	統計学やデータ分析の基礎等、数理・データサイエンスの基礎を学ぶ科目です。
	数理・データサイエンス科目及び 教養展開科目「データを科学する」	1~3	上記科目及び教養展開科目「データを科学する」から学びます。
	計	4~6	
共通専門基礎科目	数学・統計学(微積分学)	2	
	数学・統計学(線形代数学)	2	数理・データサイエンスの専門科目を学ぶための、 数学・統計学の基礎科目です。
	数学・統計学(統計学)	2	
	計	6	
専門教育科目 自由選択	数理・データサイエンスに 関する専門内容	8~10	各学部の専門科目に該当する科目があります。 ※自由選択の単位として振り替えた科目も含まれます。
	合計	計20単位	

普遍教育科目 2022指定科目

※掲載内容に変更が生じる場合もありますので、「Guidance 2022」及び掲示板等で適宜御確認ください。
また、各科目の詳細はシラバスを参照願います。

■ 学術発展科目群(数理・データサイエンス科目 基礎)

講義コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G121011001	情報リテラシー(1)	2	T1-2	金	4	国	徳永 留美	1Z
G121011002	情報リテラシー(2)	2	T1-2	水	3	人	阿部 明典・他	1L行
G121011003	情報リテラシー(3)	2	T1-2	水	5	人	傳 康晴・他	1L史国
G121011004	情報リテラシー(4)	2	T1-2	木	3	理	中山 隆史	1L日E小(算理)
G121011005	情報リテラシー(5)	2	T1-2	水	5	社	青山 耕治・他	1B
G121011006	情報リテラシー(6)	2	T1-2	水	5	社	川久保 友超・他	1B
G121011007	情報リテラシー(7)	2	T1-2	金	1	社	横田 明美・他	1B
G121011008	情報リテラシー(8)	2	T1-2	金	1	社	大石 亜希子・他	1B
G121011009	情報リテラシー(9)	2	T1-2	金	2	*	角張 健一	1E専
G121011010	情報リテラシー(10)	2	T1-2	金	2	*	森本 容介	1E小(心も出)中(国語以外)
G121011011	情報リテラシー(11)	2	T1-2	金	4	*	森本 容介	1E小(国教)中(国語)養
G121011012	情報リテラシー(12)	2	T1-2	水	3	*	鍋島 尚子	1E英特幼
G121011013	情報リテラシー(13)	2	T1-2	水	3	理	堀田 英之・他	1S物
G121011014	情報リテラシー(14)	2	T1-2	月	4	理	村田 武士・他	1S化
G121011015	情報リテラシー(15)	2	T1-2	月	5	理	高橋 佑磨・他	1S生
G121011016	情報リテラシー(16)	2	T1-2	月	4	理	佐藤 利典・他	1S地
G121011017	情報リテラシー(17)	2	T1-2	月	5	工	加戸 啓太・他	1T建
G121011018	情報リテラシー(18)	2	T1-2	月	5	ア	小原 康裕・他	1Tア
G121011019	情報リテラシー(19)	2	T1-2	木	5	工	窪山 達也・他	1T機
G121011020	情報リテラシー(20)	2	T1-2	木	5	工	岩原 直也・他	1T物
G121011021	情報リテラシー(21)	2	T1-2	火	3	工	小环 成一・他	1T電
G121011022	情報リテラシー(22)	2	T1-2	火	3	工	梅澤 猛・他	1T情
G121011023	情報リテラシー(23)	2	T1-2	火	4	工	山田 泰弘・他	1T共
G121011024	情報リテラシー(24)	2	T1-2	火	4	フ	野村 行弘・他	1T都医
G121011025	情報リテラシー(25)	2	T1-2	水 金	1 3	園	小川 幸春・他	1H園 実習(水1) 松戸開講 講義(金3)
G121011026	情報リテラシー(26)	2	T1-2	金	3	園	華岡 光正・他	1H応 西千葉開講
G121011027	情報リテラシー(27)	2	T1-2	水 金	5 3	園	本條 毅・他	1H緑 実習(水5) 松戸開講 講義(金3)
G121011028	情報リテラシー(28)	2	T1-2	水 金	3	園	矢野 佑樹・他	1H食 実習(水3) 松戸開講 講義(金3)
G121011029	情報リテラシー(29)	2	T1-2	木	2	医	伊勢川 直久	1M
G121011030	情報リテラシー(30)	2	T1-2	月	4	薬	星野 忠次・他	1P
G121011031	情報リテラシー(31)	2	T1-2	木	2	看	池崎 澄江・他	1N

■ 学術発展科目群(数理・データサイエンス科目 展開)

講義コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G122001001	データサイエンスA(1)	1	T1	金	1	理	井上 玲	人数制限130名以内
G122001002	データサイエンスA(2)	1	T2	金	1	理	井上 玲	人数制限130名以内
G122001003	データサイエンスA(3)	1	T4	月	3	理	内藤 貫太	人数制限130名以内
G122001004	データサイエンスA(4)	1	T4	金	1	理	今村 卓史	人数制限130名以内
G122001005	データサイエンスA(5)	1	T5	月	3	理	内藤 貫太	人数制限130名以内
G122001006	データサイエンスA(6)	1	T5	金	1	理	今村 卓史	人数制限130名以内
G122002001	データサイエンスB(1)	1	T4	火	2	人	松香 敏彦	人数制限50名以内
G122002002	データサイエンスB(2)	1	T4	火	3	高	松本 洋介	人数制限100名以内
G122002003	データサイエンスB(3)	1	T5	水	3	統	全 へい東	人数制限50名以内
G122002004	データサイエンスB(4)	1	T4	水	3	高	松本 洋介	人数制限100名以内
G122002005	データサイエンスB(5)	1	T5	火	3	高	松本 洋介	人数制限100名以内
G122002006	データサイエンスB(6)	1	T5	水	3	高	松本 洋介	人数制限100名以内
G122002007	データサイエンスB(7)	1	T4	木	1	理	松元 亮治	人数制限100名以内
G122002008	データサイエンスB(8)	1	T5	木	1	理	松元 亮治	人数制限100名以内
G122003001	データサイエンスC(1)	1	T1	水	1	高	松本 洋介	人数制限120名以内
G122003002	データサイエンスC(2)	1	T2	水	1	高	松本 洋介	人数制限120名以内
G122003003	データサイエンスC(3)	1	T4	水	1	理	松元 亮治	人数制限120名以内
G122004001	データサイエンスD	1	T5	水	1	理	松元 亮治	人数制限120名以内
G122011001	中級データサイエンス	1	T4	金	1	工	残間 忠直	人数制限100名以内
G122021001	野球観戦に活かすデータ科学	1	T1	木	1	国	小泉 佳右	人数制限94名以内
G122031001	人文科学研究のための多言語処理と情報検索(1)	1	T1	月	2	人	石井 正人	人数制限100名以内
G122031002	人文科学研究のための多言語処理と情報検索(2)	1	T2	月	2	人	石井 正人	人数制限100名以内
G122041001	Rによるアンケート調査の集計	1	T4	火	1	ア	岡田 聡志	人数制限100名以内
G122071001	応用データ処理技術	1	T1	金	4	工	黒岩 眞吾・他	人数制限94名以内
G122081001	連接概念による数の見直し	1	T3		集中	社	田村 高幸	人数制限50名以内
G122091001	線形性の使用から使える本質・概念へ	1	T3		集中	社	田村 高幸	人数制限50名以内

■ 学術発展科目群(教養展開科目)

講義コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G15P001001	情報セキュリティ分析(入門)	1	T2	木	5	統	今泉 貴史・他	
G15P011001	情報セキュリティ分析(実践)	1	T3		集中	統	今泉 貴史・他	
G15D262001	経済学C1	1	T1	水	4	園	小林 弘明	B以外
G15D263001	経済学C2	1	T2	水	4	園	小林 弘明	B以外
G15B042001	心理学A1(1)	1	T1	水	1	*	田中 未央	
G15B043001	心理学A2(1)	1	T2	水	1	*	田中 未央	
G15B062001	心理学C1	1	T4	水	1	教	西口 雄基・他	
G15B063001	心理学C2	1	T5	水	1	教	西口 雄基・他	
G15C571001	博物館で歴史を読み解く	1	T6		集中	国	崎山 直樹	
G15F251001	昆虫を科学する	1	T4	月	4	園	野村 昌史・他	
G15E243001	地球環境とリモートセンシングA	1	T1	木	2	環	近藤 昭彦・他	
G15E244001	地球環境とリモートセンシングB	1	T2	木	2	環	入江 仁士・他	
G15X171001	デジタルクリエイティブ基礎	2	T1	金	4~5	国	田中 緑	
G15H292001	地球科学B2	1	T5	火	2	*	高梨 直敏	高校地学未履修向け

共通専門基礎科目(数学・統計学)

数学・統計学(微積分学)

講義コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G171110001	微積分学A(1)	2	T1-2	水	3	教	白川 健	E
G171110002	微積分学A(2)	2	T1-2	月	4	*	石川 賢太	H園応食E
G171110003	微積分学A(3)	2	T1-2	金	2	理	内藤 貴太	ES地
G171110004	微積分学A(4)	2	T1-2	金	4	*	滝沢 庸	EH緑
G171110005	微積分学A(5)	2	T4-5	水	3	*	音喜多 純拓	LBE
G171211001	微積分学B1(1)	2	T1-2	金	2	理	津嶋 貴弘	1T建
G171211002	微積分学B1(2)	2	T1-2	金	2	理	西田 康二	1Tテ
G171211003	微積分学B1(3)	2	T1-2	金	3	*	與口 卓志	1T機
G171211004	微積分学B1(4)	2	T1-2	金	3	*	音喜多 純拓	1T物
G171211005	微積分学B1(5)	2	T1-2	木	3	理	佐々木 浩宣	1T医
G171211006	微積分学B1(6)	2	T1-2	金	3	*	滝沢 庸	1T電
G171211007	微積分学B1(7)	2	T1-2	金	3	*	伊東 良純	1T情
G171211008	微積分学B1(8)	2	T1-2	火	3	*	音喜多 純拓	1T共
G171211009	微積分学B1(9)	2	T1-2	金	2	理	今井 淳	1T都
G171211010	微積分学B1(10)	2	T1-2	金	3	統	岡田 靖則	1S数
G171211011	微積分学B1(11)	2	T1-2	金	2	*	伊東 良純	S物
G171211012	微積分学B1(12)	2	T1-2	火	3	統	岡田 靖則	S化
G171212001	微積分学B2(1)	2	T4-5	金	2	理	小寺 涼介	1T建
G171212002	微積分学B2(2)	2	T4-5	金	2	*	堀口 直之	1Tテ
G171212003	微積分学B2(3)	2	T4-5	金	3	*	福室 康介	1T機
G171212004	微積分学B2(4)	2	T4-5	金	3	*	稲川 太郎	1T物
G171212005	微積分学B2(5)	2	T4-5	木	3	理	津嶋 貴弘	1T医
G171212006	微積分学B2(6)	2	T4-5	金	3	*	滝沢 庸	1T電
G171212007	微積分学B2(7)	2	T4-5	金	3	理	今井 淳	1T情
G171212008	微積分学B2(8)	2	T4-5	火	3	*	堀口 直之	1T共
G171212009	微積分学B2(9)	2	T4-5	金	2	*	稲川 太郎	1T都
G171212010	微積分学B2(10)	2	T4-5	金	3	理	松井 宏樹	1S数
G171212011	微積分学B2(11)	2	T4-5	金	2	理	津嶋 貴弘	S物
G171212012	微積分学B2(12)	2	T4-5	火	3	理	大坪 紀之	S化

数学・統計学(線形代数学)

講義コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G171120001	線形代数学A(1)	2	T4-5	月	1	*	中川 貴裕	E
G171120002	線形代数学A(2)	2	T4-5	月	2	*	稲川 太郎	H園応食
G171120003	線形代数学A(3)	2	T4-5	火	4	教	澤邊 正人	E
G171120004	線形代数学A(4)	2	T4-5	金	2	*	宮崎 洋一	S地E
G171120005	線形代数学A(5)	2	T4-5	金	4	*	石川 賢太	H緑BE
G171231001	線形代数学B1(1)	2	T1-2	木	2	*	與口 卓志	1T建
G171231002	線形代数学B1(2)	2	T1-2	木	2	理	大坪 紀之	1Tテ

数学・統計学(線形代数学)

講義コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G171231003	線形代数学 B1(3)	2	T1-2	水	3	*	中川 貴裕	1T機
G171231004	線形代数学 B1(4)	2	T1-2	水	3	理	西田 康二	1T物
G171231005	線形代数学 B1(5)	2	T1-2	水	3	*	與口 卓志	1T医
G171231006	線形代数学 B1(6)	2	T1-2	水	3	理	筒井 亨	1T電
G171231007	線形代数学 B1(7)	2	T1-2	水	3	*	堀口 直之	1T情
G171231008	線形代数学 B1(8)	2	T1-2	水	3	理	佐々木 浩宣	1T共
G171231009	線形代数学 B1(9)	2	T1-2	木	2	理	安藤 浩志	1T都
G171231010	線形代数学 B1(10)	2	T1-2	水	3	統	松田 茂樹	1S数
G171231011	線形代数学 B1(11)	2	T1-2	月	2	理	梶浦 宏成	S物
G171231012	線形代数学 B1(12)	2	T1-2	金	2	*	福室 康介	S化
G171232001	線形代数学 B2(1)	2	T4-5	木	2	*	石川 賢太	1T建
G171232002	線形代数学 B2(2)	2	T4-5	木	2	*	音喜多 純拓	1Tテ
G171232003	線形代数学 B2(3)	2	T4-5	水	3	*	中川 貴裕	1T機
G171232004	線形代数学 B2(4)	2	T4-5	水	3	*	櫻井 太朗	1T物
G171232005	線形代数学 B2(5)	2	T4-5	水	3	*	與口 卓志	1T医
G171232006	線形代数学 B2(6)	2	T4-5	水	3	*	滝沢 庸	1T電
G171232007	線形代数学 B2(7)	2	T4-5	水	3	*	堀口 直之	1T情
G171232008	線形代数学 B2(8)	2	T4-5	水	3	理	大坪 紀之	1T共
G171232009	線形代数学 B2(9)	2	T4-5	木	2	理	筒井 亨	1T都
G171232010	線形代数学 B2(10)	2	T4-5	水	3	理	西田 康二	1S数
G171232011	線形代数学 B2(11)	2	T4-5	木	2	理	小寺 涼介	S物
G171232012	線形代数学 B2(12)	2	T4-5	金	2	*	福室 康介	S化

数学・統計学(統計学)

講義コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G171310001	統計学A(1)	2	T1-2	月	3	理	井上 玲	理系
G171310002	統計学A(2)	2	T1-2	水	3	理	阿部 圭宏	
G171310003	統計学A(3)	2	T1-2	木	2	理	今村 卓史	
G171310004	統計学A(4)	2	T4-5	火	4	理	井上 玲	理系
G171310005	統計学A(5)	2	T4-5	木	2	未定	未定	
G171332001	統計学B1(1)	2	T1-2	水	3	*	澁谷 幹夫	2T建他
G171332002	統計学B1(2)	2	T1-2	水	4	*	澁谷 幹夫	2T都他
G171332003	統計学B1(3)	2	T1-2	水	4	理	今村 卓史	2S数
G171332004	統計学B1(4)	2	T1-2	木	2	*	澁谷 幹夫	2Tテ他
G171332005	統計学B1(5)	2	T1-2	水	1	工	川本 一彦	2T情
G171333001	統計学B2(1)	2	T4-5	水	3	*	澁谷 幹夫	2T建他
G171333002	統計学B2(2)	2	T4-5	水	4	*	澁谷 幹夫	2T都他
G171333003	統計学B2(3)	2	T4-5	水	4	理	内藤 貴太	2S数
G171333004	統計学B2(4)	2	T4-5	木	2	*	澁谷 幹夫	2Tテ他

専門教育科目 2022指定科目

専門教育の指定科目には、すべての学生が履修できる全学共通科目と、所属学部の学生のみが履修できる所属学部生限定科目があります。科目ごとに履修条件等が異なりますので、履修の際は注意してください。修了証書を取得する場合は合計14単位まで、履修証明書を取得する場合は合計10単位までが取得要件の単位として認定されます。

※掲載内容に変更が生じる場合もありますので、その科目が開講されている各学部の「履修案内」及び掲示板等で適宜ご確認ください。
 ※各学部の専門教育科目及び自由選択科目に数理・データサイエンス教育プログラム(副専攻)の指定科目が置かれています。
 ※各学部がそれぞれのプログラムの趣旨に合う科目を指定しています。全学共通科目では、他学部の学生も履修することができます。

全学共通科目

すべての学部の学生が履修できる科目です。ただし、受け入れ人数など条件がある場合があるので、各学部のシラバスなどを確認し、必要に応じて担当教員に相談してください。

文学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
L011921301	データ解析基礎論a1	1	松香 敏彦		行動科学コース
L011921401	データ解析基礎論a2	1			
L011921501	データ解析基礎論b1	1	松香 敏彦		行動科学コース
L011921601	データ解析基礎論b2	1			

教育学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
E01D240801	数学科の専門的基盤(応数)	2	前田 瞬		全コース(自由選択)
E01D241301	確率統計発展	2	白川 健		全コース(自由選択)
E01D241201	確率統計	2	澤邊 正人		全コース(自由選択)

理学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
S12403101	物理数学Ⅰ	2	横田 紘子	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12402101	物理数学Ⅱ	2	山田 泰裕	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12211101	計算物理学	2	松元 亮治	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12404001	物理数学Ⅲ	2	山田 篤志	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12404501	物理数学Ⅳ	2	近藤 慶一	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12418101	統計物理学Ⅰ	2	未定	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12420301	統計物理学演習Ⅰ	2	大濱 哲夫	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12419101	統計物理学Ⅱ	2	未定	詳細はシラバスを参照	物理学科
S13106301	化学統計熱力学Ⅰ-1	1	加納 博文		化学科
S13106401	化学統計熱力学Ⅰ-2	1	加納 博文		化学科
S13107201	化学統計熱力学Ⅱ-1	1	加納 博文		化学科
S13107301	化学統計熱力学Ⅱ-2	1	加納 博文		化学科
S15207201	地球物理学Ⅱ-1	1	服部 克巳	地球物理学Ⅱ-2への導入。	地球科学科

工学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
T01ZV00701	知能システム入門	2	荒井 幸代	60名(ライブ双方向で100名まで)	工学部共通科目
T01V902701	計算科学Ⅲ	2	今泉 貴史		情報工学コース
T01V904501	パターン認識基礎	2	未定		情報工学コース
T01V501901	プログラミング設計	2	中口 俊哉	最大20名程度 C言語のコーディングができること	医工学コース
T01V502301	数値計算(医工学)	2	高橋 応明	最大20名程度	医工学コース

園芸学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
H011310301	生物統計学	2	國分 尚		園芸学科
H012034101	緑地環境情報学	2	本條 毅		緑地環境学科

薬学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
P011110201	薬品物理化学	1	西田 紀貴・他	教室のキャパシティを こえない範囲であれば、 他学部学生も受け入れます。	薬学科・薬科学科

所属学部生限定科目

所属学部の学生のみが履修できる科目です。

国際教養学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
Z011200701	量的調査法Ⅰ	1	未定		国際教養学科
Z011202701	量的調査法ⅡA	1	立石 慎治		国際教養学科
Z011202801	量的調査法ⅡB	1	立石 慎治		国際教養学科
Z011202901	情報処理演習	1	徳永 留美		国際教養学科
Z011203001	自然言語処理	1	川端 良子		国際教養学科
Z011203601	健康・スポーツ科学実験実習	1	小泉 佳右		国際教養学科

文学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
L011702001	認知情報科学基礎	2	傳 康晴・他		共通基礎科目
L011925101	知的情報処理論a	2	阿部 明典		行動科学コース
L011925201	知的情報処理論b	2	阿部 明典		行動科学コース
L011939101	心理学研究法a	2	木村 英司・他	授業内容に実習を含むため、履修を制限している	行動科学コース
L011939201	心理学研究法b	2	木村 英司・他	授業内容に実習を含むため、履修を制限している	行動科学コース
L011A43101	言語認知情報学演習a	2	傳 康晴	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A43201	言語認知情報学演習b	2	傳 康晴	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A44301	認知情報解析学演習a1	1	松香 敏彦	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A44401	認知情報解析学演習a2	1	松香 敏彦	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A44501	認知情報解析学演習b1	1	松香 敏彦	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A44601	認知情報解析学演習b2	1	松香 敏彦	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A45201	知識情報科学演習b	2	阿部 明典	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A11101	認知情報科学基礎実習a	2	傳 康晴・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A11201	認知情報科学基礎実習b	2	傳 康晴・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A12101	認知情報科学発展実習a	2	傳 康晴・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A12201	認知情報科学発展実習b	2	傳 康晴・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A13101	認知情報科学特別実習a	2	傳 康晴・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A13201	認知情報科学特別実習b	2	傳 康晴・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A14101	心理学初級実験a	2	柳 淳二・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース

文学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
L011A14201	心理学初級実験b	2	柳 淳二・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A15101	心理学中級実験a	2	柳 淳二・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A15201	心理学中級実験b	2	柳 淳二・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A16101	心理学上級実験a	2	柳 淳二・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A16201	心理学上級実験b	2	柳 淳二・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A23101	社会調査概説a	2	清水 洋行		行動科学コース
L011A23201	社会調査概説b	2	清水 洋行		行動科学コース
L011A24101	社会調査実習a	1	吉岡 洋介	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A24201	社会調査実習b	1	吉岡 洋介	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A24301	社会調査実習c	1	吉岡 洋介	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A24401	社会調査実習d	1	吉岡 洋介	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L011A25101	社会学研究法a	2	西阪 仰・他		行動科学コース
L011A25201	社会学研究法b	2	西阪 仰・他		行動科学コース
L011923101	比較認知論a	2	牛谷 智一		行動科学コース

法政経学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
B13B100101	初級統計学	2	川久保 友超		経済学コース
B13B100201	初級経済数学	2	青山 耕治		経済学コース
B13B100301	中級統計学	2	川久保 友超		経済学コース
B13B100401	中級経済数学	2	青山 耕治		経済学コース
B13B100502	統計演習	2	菅澤 翔之助		経済学コース
B13B200101	情報科学Ⅰ	2	川崎 敏治・青山 耕治	3年次以降	経済学コース
B13B200201	情報科学Ⅱ	2	川崎 敏治・青山 耕治	3年次以降	経済学コース
B13B200501	計量経済学Ⅰ	2	米倉 頌人	2年次以降	経済学コース
B13B200601	計量経済学Ⅱ	2	米倉 頌人	2年次以降	経済学コース
B13B300201	上級経済数学	2	青山 耕治	2年次以降	経済学コース
B14A300301	マーケティングリサーチ	2	佐藤 栄作	3年次以降	経営・会計系コース
B13B200701	経済統計学Ⅰ	2	新関 剛史	2年次以降	経済学コース
B13B200801	経済統計学Ⅱ	2	新関 剛史	2年次以降	経済学コース
B14B200501	財務諸表論Ⅰ	2	小川 真実	2年次以降	経営・会計系コース
B14B200601	財務諸表論Ⅱ	2	小川 真実	2年次以降	経営・会計系コース

教育学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
E01D241501	代数学	2	澤邊 正人		全コース(自由選択)
E01C274001	英語教育工学	2	石井 雄隆		全コース(自由選択)

理学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
S011408201	代数学 I	2	小寺 諒介		数学・情報数理学科
S011413401	データ構造概論	2	多田 充	プログラミング、情報システム基礎論を履修しているか、それに相当する知識を前提とする。	数学・情報数理学科
S011416201	コンピュータ数理学	2	松田 茂樹 内藤 貴太 山本 光晴		数学・情報数理学科
S011216201	確率論 I	2	阿部 圭宏		数学・情報数理学科
S011215001	数理統計学	2	内藤 貴太		数学・情報数理学科
S011413501	アルゴリズム論	2	多田 充		数学・情報数理学科
S011310201	数値計算法	2	安藤 浩志		数学・情報数理学科
S011108201	トポロジー	2	二木 昌宏		数学・情報数理学科
S011106601	幾何学	2	今井 淳		数学・情報数理学科
S011314601	情報理論	2	萩原 学		数学・情報数理学科
S012143201	統計物理学演習 II	2	山田 篤志	詳細はシラバスを参照	物理学科
S012144301	物理実験データ解析基礎	2	吉田 滋	詳細はシラバスを参照	物理学科
S012236101	非平衡系の統計物理学	2	北畑 裕之・他	詳細はシラバスを参照	物理学科
S014216301	生態学	2	村上 正志 高橋 佑磨		生物学科
S015460201	地球ダイナミクス概論-1	1	佐藤 利典		地球科学科
S015457201	地球科学基礎数学-1	1	佐藤 利典・他		地球科学科
S015457301	地球科学基礎数学-2	1	佐藤 利典・他		地球科学科
S015435201	地球物理学実験 II	1	佐藤 利典・他		地球科学科
S015208201	地球物理学 III-1	1	佐藤 利典		地球科学科
S015208301	地球物理学 III-2	1	佐藤 利典		地球科学科
S015210201	情報地球科学 I-1	1	服部 克巳		地球科学科
S015210301	情報地球科学 I-2	1	服部 克巳		地球科学科
S015211201	情報地球科学 II-1	1	中西 正男・他		地球科学科
S015211301	情報地球科学 II-2	1	中西 正男・他		地球科学科
S015207201	地球物理学 II-1	1	服部 克巳		地球科学科
S015207301	地球物理学 II-2	1	服部 克巳		地球科学科
S015491101	地球科学基礎演習 I	2	服部 克巳・他		地球科学科

工学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
T01V302701	プログラミング演習 I	3	石橋 圭太		デザインコース
T01V303401	デザイン数理解析論	2	桐谷 佳恵・他		デザインコース
T01V303701	プログラミング演習 II	3	佐藤 浩一郎		デザインコース
T01V400101	プログラミング	2	森吉 泰生		機械工学コース
T01V400301	工業数学 I	2	武居 昌宏・ 比田井 洋史		機械工学コース
T01V401501	基礎制御理論 I	2	並木 明夫		機械工学コース
T01V401701	工業数学 II	2	千葉 明		機械工学コース
T01V403001	基礎制御理論 II	2	鈴木 智		機械工学コース
T01V403101	ロボット工学	2	並木 明夫		機械工学コース
T01V403301	計測基礎論	2	大川 一也	必修のため登録上限あり	機械工学コース
T01V403701	数値計算法	2	武居 昌宏		機械工学コース
T01V500601	データ構造とアルゴリズム	2	菅 幹生	最大5名程度	工医学コース
T01V501301	システム制御工学 I	2	齋 文偉	最大5名程度	工医学コース
T01V501401	システム制御工学 II	2	齋 文偉	最大5名程度	工医学コース
T01V502401	情報理論(医工学)	2	羽石 秀昭	最大10名程度	工医学コース
T01V605701	偏微分方程式演習	2	大森 達也		電気電子工学コース
T01V603601	プログラミングおよび実習	3	下馬場 朋祿・ 角江 崇		電気電子工学コース
T01V600701	応用数学(電気電子工学)	2	荒井 幸代		電気電子工学コース
T01V600801	確率基礎論	2	篠原 徹		電気電子工学コース
T01V600901	数値計算	2	西辻 崇・ 伊藤 智義		電気電子工学コース
T01V601001	電気電子計測(電気電子工学)	2	残間 忠直		電気電子工学コース
T01V601701	制御理論 I	2	劉 康志		電気電子工学コース
T01V601801	制御理論 II	2	劉 康志		電気電子工学コース
T01V601901	最適化理論	2	小坪 成一		電気電子工学コース
T01V602701	伝送工学	2	安 昌俊		電気電子工学コース
T01V602901	シミュレーション	2	残間 忠直・ 小岩 健太		電気電子工学コース
T01V603501	計算機の基礎	2	小坪 成一		電気電子工学コース
T01V603701	情報理論の基礎と応用	2	岡本 卓		電気電子工学コース
T01V603901	信号処理	2	下馬場 朋祿		電気電子工学コース
T01V604001	計算機工学	2	下馬場 朋祿		電気電子工学コース
T01V604201	通信工学基礎	2	安 昌俊		電気電子工学コース
T01V604401	情報システム設計論	2	伊藤 智義		電気電子工学コース
T01V604501	情報通信システム論	2	加藤 洋一		電気電子工学コース
T01V605301	アルゴリズムの設計と解析	2	内藤 雅之		電気電子工学コース
T01V700401	物理数学 I	2	植田 毅		物質科学コース
T01V701101	物理数学 II	2	植田 毅		物質科学コース
T01V702401	フーリエ解析	2	宮本 克彦		物質科学コース
T01V703501	統計力学(物質科学)	2	須賀 孝之・ 山本 和貴		物質科学コース

工学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
T01V801701	コンピューター処理	2	大窪 貴洋	講義資料は以下のURLで公開しています。 https://amorphous.tf.chiba-u.jp/lecture.files/chem_computer/index.html 共生応用では唯一のプログラミング講義で初級レベルの内容です。	共生応用化学コース
T01V801801	情報処理要論	2	眞鍋 佳嗣		共生応用化学コース
T01V900101	情報数学Ⅰ(情報工学)	2	岸本 渡	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T01V900201	情報数学Ⅱ(情報工学)	2	岸本 渡	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T01V900701	情報数学Ⅲ	2	岸本 渡	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T01V900901	計算科学Ⅰ	2	北神 正人	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T01V901401	情報数学Ⅳ	2	藤原 祐一郎	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T01V901501	情報解析Ⅰ	2	石山 智明		情報工学コース
T01V901601	計算科学Ⅱ	2	北神 正人		情報工学コース
T01V901801	応用数学(情報工学)	2	津村 徳道	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T01V902301	確率と統計	2	須鎗 弘樹		情報工学コース
T01V902401	多変量解析	2	大澤 範高	教育用端末の台数制約のため登録上限あり	情報工学コース
T01V902501	情報理論(情報工学)	2	須鎗 弘樹		情報工学コース
T01V902601	情報解析Ⅱ	2	石山 智明		情報工学コース
T01V902801	コンピュータネットワーク	2	全 へい東		情報工学コース
T01V903102	プログラム演習Ⅲ	1	梅澤 猛		情報工学コース
T01V903801	符号理論	2	藤原 祐一郎		情報工学コース
T01V904201	分散情報処理	2	白木 厚司		情報工学コース
T01V904602	プログラム演習Ⅳ	1	梅澤 猛		情報工学コース

園芸学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
H010131601	生物学B	2	梅木 清		共通基礎科目
H011460301	バイオインフォマティクス	2	児玉 浩明・他		応用生命化学科
H012335601	応用数学	2	本條 毅	情報処理室のため履修人数の上限有	緑地環境学科
H012330501	流域環境工学	2	唐 常源		緑地環境学科
H013012201	応用統計学	2	栗原 伸一		食料資源経済学科
H013211501	経済数学入門	2	丸山 敦史		食料資源経済学科
H013221201	資源計量経済学	2	栗原 伸一	情報処理室のため履修人数の上限有	食料資源経済学科
H013211801	消費者行動論	2	栗原 伸一・丸山 敦史	情報処理室のため履修人数の上限有	食料資源経済学科
H010140001	データアナリシス	1	矢野 佑樹	メディア授業	全学科

医学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
M014027501	医療と社会(公衆衛生学)	2	尾内善広・他		医学科
M014035001	医療と社会(医療経済情報学)	1	鈴木隆弘・他		医学科

薬学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
P011111101	推測統計学	2	樋坂 章博・他		薬学科・薬科学科

看護学部

講義コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
N011330201	保健学Ⅰ(環境保健学・保健統計学)	2	北池 正		看護学科
N011330601	保健学Ⅱ(疫学)	2	北池 正		看護学科
N011331001	保健学演習	1	池崎 澄江・北池 正		看護学科
N011331501	保健情報学	1	池崎 澄江		看護学科