

2025年度

理工学部 開講科目一覧

数理システム学科

## 数理システム学科

配当 年次	登録コード		科目名	教員名	単 位	期 間	週 時間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						

### 必修科目

1	11655001		解析学Ⅰ	塩 沢 裕 一	4	春	4	
1	11655002		解析学Ⅱ	竹 井 義 次	4	秋	4	
1	11655003		線形代数学Ⅰ	浅 岡 正 幸	2	春	2	
1	11655004		線形代数学Ⅱ	塩 沢 裕 一	2	秋	2	
1	11655005		数学演習Ⅰ	塩 沢 裕 一 高 尾 尚 武	1	春	2	
1	11655006		数学演習Ⅱ	竹 井 義 次 中 西 敏 浩	1	秋	2	
1	11655008		数理システム演習Ⅰ	梅 田 亨	2	春	2	
1	11655009		数理システム演習Ⅱ	今 井 仁 司	2	秋	2	
1	11655010		コンピュータ入門	今 井 仁 司	2	春	2	
1	11655011		情報処理入門	津 田 博 史	2	秋	2	
1	11655012		確率・統計基礎	津 田 博 史	2	秋	2	
2	11655020		数理システム演習Ⅲ	三 木 啓 司	2	春	2	
2	11655021		数理システム演習Ⅳ	津 田 博 史	2	秋	2	
2	11655022		コンピュータプログラミングⅠ	吉 川 仁	2	春	2	
2	11655023		コンピュータプログラミングⅡ	西 慧	2	秋	2	
3	11655040		数理ゼミナールⅠ	津 田 博 史 阿 部 健 慈 齋 藤 誠 慈 竹 井 義 次	2	春	2	担当教員を希望することができる。詳細は掲示を確認すること。
3	11655041		数理ゼミナールⅡ	浅 岡 正 幸 塩 沢 裕 一 今 井 仁 司 三 木 啓 司	2	秋	2	担当教員を希望することができる。詳細は掲示を確認すること。
4	11655051		卒業論文Ⅰ		2	春	集中	セット登録
4	11655052		卒業論文Ⅱ		2	秋	集中	卒業論文クラスコード 表参照

### 選択科目

#### A群Ⅰ類

1	11610207	001	学外実習Ⅰ	井 上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
		002		(本年度休講)	2			(注) 参照
		003		(本年度休講)	2			(注) 参照
1	11655060		物理学Ⅰ	毛 利 英 明	2	春	2	
1	11655061		物理学Ⅱ	毛 利 英 明	2	秋	2	
2	11655070		複素解析	今 井 仁 司	2	春	2	
2	11655071		フーリエ・ラプラス解析	齋 藤 誠 慈	2	秋	2	
2	11655072		集合と位相	大 塚 研 一	2	春	2	
2	11655073		微分方程式	今 井 仁 司	2	秋	2	
2	11655074		ベクトル解析	芦 野 隆 一	2	春	2	
2	11655075		代数学Ⅰ	阿 部 健	2	春	2	
2	11655076		代数学Ⅱ	阿 部 健	2	秋	2	
2	11655077		幾何学Ⅰ	浅 岡 正 幸	2	春	2	
2	11655078		幾何学Ⅱ	浅 岡 正 幸	2	秋	2	
2	11655079		数学演習Ⅲ	大 川 領 健 阿 部 健	1	春	2	
2	11655080		数学演習Ⅳ	大 川 領 健 阿 部 健	1	秋	2	
2	11655081		数理モデル	齋 藤 誠 慈	2	秋	2	
2	11655082		離散数理	三 木 啓 司	2	春	2	
2	11655085		確率・統計	塩 沢 裕 一	2	春	2	
2	11655086		数理統計	津 田 博 史	2	秋	2	

配当年次	登録コード		科目名	教員名	単位	期間	週時間	備考
	科目コード	クラスコード						
2	11655104		応用数学Ⅰ	三木 啓司	2	秋	2	
3	11655090		応用微分方程式	大塚 研一	2	秋	2	
3	11655091		積分論	竹井 義次	2	春	2	
3	11655092		応用解析学	塩沢 裕一	2	秋	2	
3	11655094		応用代数学	阿部 健	2	秋	2	
3	11655095		応用幾何学	浅岡 正幸	2	秋	2	
3	11655096		数学史	但馬 亨	2	春	2	
3	11655097		数値解析Ⅰ	今井 仁司	2	春	2	
3	11655098		数値解析Ⅱ	今井 仁司	2	秋	2	
3	11655101		金融・投資の統計科学	津田 博史	2	春	2	
3	11655102		数理計画法	齋藤 誠慈	2	春	2	
3	11655105		応用数学Ⅱ	齋藤 誠慈	2	秋	2	
3	11655106		数理システム特別講義Ⅰ	(本年度休講)	2			2020年度生対象
3	11655107		数理システム特別講義Ⅱ	津田 博史 大塚 直樹 小松 高広 阿達 雅志 古澤 知之	2	秋	集中	2020年度生対象 (注)参照
3	11655117		数理システム特別講義	津田 博史 大塚 直樹 小松 高広 阿達 雅志 古澤 知之	2	秋	集中	2021年度以降生対象 (注)参照
3	11655109		計算代数Ⅰ	三木 啓司	2	春	2	
3	11655110		計算代数Ⅱ	三木 啓司	2	秋	2	
3	11655113		学外実習2	津田 博史	2	秋	集中	インターンシップ含む 春学期一般登録科目 (注)参照
3	11655114		代数学Ⅲ	梅田 亨	2	春	2	
3	11655115		データサイエンスⅠ	津田 博史	2	春	2	
3	11655116		データサイエンスⅡ	津田 博史	2	秋	2	

A群Ⅱ類

1	11610111		コンピュータグラフィックス	渡部 広一	2	秋	2	
1	11630008	002	工業材料Ⅰ	湯浅 元仁	2	秋	2	
1	11630084	002	電気回路基礎	牛田 和彦	2	春	2	
1	11630085	002	電子回路基礎	牛田 和彦	2	秋	2	
1	11640193		基礎物理	吉村 一良	2	春	2	
1	11645007		無機化学Ⅰ	塚越 一彦	2	春	2	
1	11645008		無機化学Ⅱ	塚越 一彦	2	秋	2	
1	11645013		有機化学Ⅰ	中村 光	2	春	2	
1	11645014		有機化学Ⅱ	濱口 尚斗	2	秋	2	
1	11655200		代数構造	陽 煜	2	秋	2	
2	11610121		言語理論	土屋 誠司	2	秋	2	
2	11610167		情報理論	程 俊	2	秋	2	
2	11620022	003	電気磁気学Ⅰ	佐藤 祐喜	3	春	4	
2	11620023	003	電気磁気学Ⅱ	高橋 康人	3	秋	4	
2	11640130		化学工学Ⅰ	松本 道明	2	秋	2	
2	11650063		地球環境科学Ⅱ	堤 浩之	2	秋	2	
2	11650066		生命環境科学	大園 享司	2	春	2	
2	11655111		環境物質科学Ⅰ	盛満 正嗣	2	春	2	
3	11610162		画像処理	渡部 広一	2	春	2	
3	11610182		デジタル信号処理	加藤 恒夫	2	春	2	
3	11610183		不規則信号論	木村 共孝	2	春	2	

配当年次	登録コード		科目名	教員名	単位	期間	週時間	備考
	科目コード	クラスコード						
3	11610185		符号理論	程 俊	2	春	2	
3	11610189		コンパイラ	(本年度休講)	2			2021年度以前生対象
3	11620122		応用力学	粕谷 俊郎	2	春	2	
3	11620131		量子力学	吉川 治周	2	秋	2	
3	11630122	002	統計力学	高岡 正憲	2	秋	2	
3	11630124	002	工業材料Ⅱ	湯浅 元仁	2	春	2	(注) 参照
3	11640131		化学工学Ⅱ	田原 義朗	2	春	2	
3	11640220		管理工学	(本年度休講)	2			
3	11655901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照

### C群

1	11610110		コンピュータネットワーク	土屋 誠司	2	春	2	
1	11610244		情報と社会	奥田 環一 吉田 純一	2	秋	2	インターネット授業
2	11615092		ネットワーク応用	小坂 隆浩	2	秋	2	先行登録科目
3	11610190		情報セキュリティ	木村 共孝	2	秋	2	
3	11610196		ワイヤレス通信	程 俊	2	秋	2	
3	11610240		情報通信ネットワーク実習	木村 共孝	1	秋	2	
3	11610243		情報と職業	下坂 光	2	春	2	2023年度以前生対象

### 自由科目

1	11610145		情報メディア	松岡 諒	2	秋	2	インターネット授業
1	11610220		情報メディア実習	加藤 恒夫 藤田 倫弘	1	春	2	
1	15010060	002	人権教育論	土屋 活美 山 森 亮 大江 洋平 池川 雅哉 田中 希穂 望月 詩史 川口 正隆 柳澤 彰紀 李 元重	2	秋	2	
1	15010151		特別ニーズ教育論		2			(注) 参照
2	15010070	001 002 003	教育課程論	佐藤 光友 田中 曜次 佐藤 光友	2 2 2	春 春 秋	2 2 2	
2	11610122		通信ネットワーク	木村 共孝	2	春	2	
2	11610123		計算機ハードウェア	奥田 正浩	2	秋	2	
2	11610124		データベースシステム	小野 景子	2	春	2	
2	11610187		情報システム工学	小野 景子	2	秋	2	
2	11610231		情報システム実習	小坂 隆浩 田村 晃裕 小比賀 亮仁 川崎 高志 板野 竜也	1	秋	2	
2	11630113	002	デジタル制御・同演習	廣垣 俊樹	2	春	2	
2	11630311	003	教科教育法A1(数学)	沖田 悟傳	2	秋	2	
2	11630312	002	教科教育法A2(数学)	沖田 悟傳	2	秋	2	
3	11610181		計算機アーキテクチャ	奥田 正浩	2	春	2	
3	11610197		知識情報処理	土屋 誠司	2	秋	2	
3	11610201		CプログラミングⅢ	渡部 広一	1	秋	2	
3	11610241		教科教育法A(情報)	上田 祐一郎	2	春	2	
3	11610242		教科教育法B(情報)	上田 祐一郎	2	秋	2	
3	11615112		ネットワークシステム構成論	佐藤 健哉	2	秋	2	

配当年次	登録コード		科目名	教員名	単位	期間	週時間	備考
	科目コード	クラスコード						
3	11630321	003	教科教育法B (数学)	多久和 英樹	2	春	2	
3	11630322	003	教科教育法C (数学)	今井 仁司	2	秋	2	
3	11630323		コンピュータと数学	多久和 英樹 竹山 理	2	秋	2	
3	11640210		教育実習A	齋藤 誠慈	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
3	11650104		環境経済学	栗山 浩一	2	春	2	
4	11640230	001	教育実習B	齋藤 誠慈	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
		003		慎 繁 範	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640231	001	教育実習C	齋藤 誠慈	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
		003		慎 繁 範	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640235	001	教職実践演習 (中・高)	橋本 雅文 波多野 賢治 齋藤 誠慈 剣持 貴弘 内山 伊知郎 中瀬 浩一 山口 洋介 山縣 芽生 稲田 雅巳 沖田 悟傳	2	秋	2	(注) 参照
		002		橋本 雅文 波多野 賢治 齋藤 誠慈 剣持 貴弘 内山 伊知郎 中瀬 浩一 山口 洋介 山縣 芽生 稲田 雅巳 沖田 悟傳	2	秋	2	(注) 参照
4	11640236	001	教育実習指導	齋藤 誠慈	1	通年	1	(注) 参照
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	1	通年	1	(注) 参照
		003		慎 繁 範	1	通年	1	(注) 参照

開講科目一覧の備考欄に（注）参照とある場合は、下記を参照すること。

- 工業材料Ⅱは、工業材料Ⅰを前学期までに登録しているか、同一学期に登録していなければ、登録できない。
- 協定校単位互換科目は、あらかじめ受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。申請方法については、「理工学部登録要領」および掲示を参照すること。  
なお、この科目については、協定校の科目名が異なれば、複数回登録履修できるが、卒業必要単位数への算入については、履修要項の卒業必要単位（最少）数表に記載した範囲内で10単位を限度とする。
- 全学共通教養教育科目の「数学（科目コード：16016700）」または「自然科学特論【数学】（科目コード：16016750）」を履修しても、自由科目扱いとなり卒業必要単位数には含まれない。
- 数理システム特別講義・数理システム特別講義Ⅱの講義日程については掲示を参照のこと。
- 特別ニーズ教育論の開講期間、クラスコード、担当者については、免許資格課程センター事務室で配布している時間割を参照すること。
- 卒業予定の年度に教育実習、教育実習指導、教職実践演習（中・高）の3科目をセットで登録すること。
- 中一種免及び中高両方の場合は教育実習 C を、高一種免のみの場合は教育実習 B を履修すること。
- 教育実習 A は基本的には履修できない。履修を希望する場合は事前に免許資格課程センター事務室まで相談すること。
- 次の科目の成績は、「合格」または「不合格」により評価される。  
卒業論文Ⅰ、卒業論文Ⅱ、数理ゼミナールⅠ、数理ゼミナールⅡ、学外実習Ⅰ、学外実習Ⅱ
- 学外実習Ⅰは、登録する前に必ずシラバスを熟読の上、登録すること。登録者確定後、申込書の提出が別途必要になる。詳細は登録要領及び、理工学部 HP を参照すること。
- 学外実習Ⅱ（インターンシップを含む）は、あらかじめ理工学部事務室にて受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。また、秋学期登録変更は認めない。春学期一般登録科目であり、当該科目の登録変更は認められない。但し、履修中止期間での履修中止は認める。（特別な事情がない限り、学外の実習に参加した者は履修中止することができない。）

数理システム学科 卒業論文クラスコード表

クラスコード	研究室名	担当者
002	幾何学	浅岡 正幸
005	統計ファイナンス	津田 博史
007	情報解析	齋藤 誠慈
008	離散数理	三木 啓司
009	計算数理	今井 仁司
010	代数学	阿部 健
011	解析学	竹井 義次
012	確率論	塩沢 裕一