

## 授業支援講座 2022

## 線形代数Ⅰ演習 開講案内

「線形代数Ⅰ」の授業の内容で、わからないところをもう一度復習するための授業支援講座、「線形代数演習」を開講します。

この演習は、「線形代数Ⅰ」の授業内容に沿って、「問題の演習」に取り組んで基礎力をつけるもので、授業内容に直結した役立つ内容となっています。「線形代数Ⅰ」の学習内容は、専門分野を学ぶための基礎となる部分ですので、基礎を固めたい学生さんにはおススメの講座です。

学習ポイントも教えてもらえますので、是非、受講してください！

対象科目: **線形代数Ⅰ**

定員: **各クラス先着 35 名**

講義時間: **約60分**

対象学部: **工学部・建築学部・バイオ・化学部**

担当教員: **高 香滋** 准教授、**中泉俊一** 教授  
**山岡英孝** 教授

対象学科・グループ: ※ 詳細日程は講座受付システムからも確認できます。

	月	火	水	木	金
1時限					
2時限				【グループ④】 環境土木工学科(EV) 建築学科(AA) 担当: 中泉俊一 教室: 23・511	
3時限					
4時限	【グループ②】 応用化学科(BC) 応用バイオ学科(BB) 担当: 高 香滋 教室: 23・511	【グループ③】 情報工学科(EP) 担当: 山岡英孝 教室: 23・409		【グループ⑥】 電気電子工学科(EL) 担当: 高 香滋 教室: 23・415	【グループ①】 機械工学科(EM) 航空システム工学科(EA) ロボティクス学科(ER) 担当: 高 香滋 教室: 1・104

講義日・講義内容:

開講週	グループ①	グループ②	グループ③	グループ④	グループ⑤	講義内容 (学習単元)
第4週	5/6 (金 4)	5/9 (月 4)	5/10 (火 4)	5/12 (木 2)	5/12 (木 4)	小テスト1の範囲の復習
第7週	5/27 (金 4)	5/30 (月 4)	5/31 (火 4)	6/2 (木 2)	6/2 (木 4)	行列とその演算
第9週	6/17 (金 4)	6/13 (月 4)	6/14 (火 4)	6/16 (木 2)	6/16 (木 4)	掃き出し法による連立方程式の解法
第11週	7/1 (金 4)	6/27 (月 4)	6/28 (火 4)	7/7 (木 2)	6/30 (木 4)	線形写像と1次変換

申込方法: 学生ポータル内の[数理工教育研究センター「講座受付システム」](#)で、  
受講の申込をしてください。 ※対象学科の学生の受講を優先します

申込期間: **各講座ごとに申込締め切り日が異なります。ご注意ください！**  
①4/27(水) ②4/28(木) ③5/2(月) ④5/9(月) ⑤5/9(月)

数理工教育研究センター

- > Webサイト
- > 講座受付システム
- > マニュアル
- > 数理リテラシー参加・修得状況



① 1EM1,1EM2,1EM3,  
1EA1,1ER1,1ER2

宮崎栄治先生、 中泉俊一先生  
田中康寛先生、 小木美恵子先生  
北島孝浩先生、 大藪又茂先生

のクラスのみなさんへ

## 「線形代数 I」

「線形代数 I」の授業の内容で、わからないところをもう一度復習するための授業支援講座、「線形代数演習」を開講します。この演習は、「線形代数 I」の授業内容に沿って、「問題の演習」に取り組んで基礎力をつけるもので、授業内容に直結した役立つ内容となっています。

「線形代数 I」の学習内容は、専門分野を学ぶための基礎となる部分ですので、基礎を固めたい学生さんにはおススメの講座です。学習ポイントも教えてもらえますので、是非、受講してください!

スケジュール 下表参照  
場所: 1号館 1・104教室  
時間: 約60分  
持ち物: 筆記用具、教科書、ノート  
担当: 高香滋先生

回数	開講日・時限	内容	教科書
1	5/6(金) 4時限	小テスト1の範囲の復習	1.1 ベクトルとその演算 1.2 ベクトルの内積と外積 1.3 平面と直線の方程式
2	5/27(金) 4時限	行列とその演算	2.1 行列とその演算
3	6/17(金) 4時限	掃き出し法による連立方程式の解法	2.2 連立1次方程式
4	7/1(金) 4時限	線形写像と1次変換	2.3 線形写像と1次変換

### 受講申込関連事項

- (1) 受講は無料。
- (2) 受講希望者は、下記の受講申込書に所定の事項を記入して申し込んでください。

申込期限: 2022年4月27日(水) 17:30まで

申込方法: ● 学生ポータルの数理工教育研究センター「講座受付システム」から申込みが可能です。

- 紙で申し込む場合は  
⇒ 数理工教育研究センター 4F・5F 受付 (23号館4階・5階事務室) へ提出してください。



### 授業科目名: 「線形代数 I」

① 1EM1,1EM2,1EM3,  
1EA1,1ER1,1ER2 : 宮崎栄治先生、 中泉俊一先生 田中康寛先生、 小木美恵子先生、 北島孝浩先生、 大藪又茂先生 の授業クラス

◆ 受講申込者

学籍番号	クラス-名列番号	学生氏名	演習担当教員	開講日	事務記入欄
	—			金4	



② 1BC1,1BC2,1BB1,1BB2

高橋丈雄先生、 谷口進一先生、  
北島孝浩先生



のクラスのみなさんへ

## 「線形代数Ⅰ」

「線形代数Ⅰ」の授業の内容で、わからないところをもう一度復習するための授業支援講座、「線形代数演習」を開講します。この演習は、「線形代数Ⅰ」の授業内容に沿って、「問題の演習」に取り組んで基礎力をつけるもので、授業内容に直結した役立つ内容となっています。

「線形代数Ⅰ」の学習内容は、専門分野を学ぶための基礎となる部分ですので、基礎を固めたい学生さんにはおススメの講座です。学習ポイントも教えてもらえますので、是非、受講してください!

スケジュール 下表参照  
 場所: 23号館 23・511教室  
 時間: 約60分  
 持ち物: 筆記用具、教科書、ノート  
 担当: 高香滋先生

回数	開講日・時限	内容	教科書
1	5/9(月) 4時限	小テスト1の範囲の復習	1.1 ベクトルとその演算 1.2 ベクトルの内積と外積 1.3 平面と直線の方程式
2	5/30(月) 4時限	行列とその演算	2.1 行列とその演算
3	6/13(月) 4時限	掃き出し法による連立方程式の解法	2.2 連立1次方程式
4	6/27(月) 4時限	線形写像と1次変換	2.3 線形写像と1次変換

### 受講申込関連事項

- (1) 受講は無料。
- (2) 受講希望者は、下記の受講申込書に所定の事項を記入して申し込んでください。

申込期限: 2022年4月28日(木) 17:30まで

申込方法: ●学生ポータル「数理工教育研究センター」から申込みが可能です。

- 紙で申し込む場合は  
⇒ 数理工教育研究センター 4F・5F 受付 (23号館4階・5階事務室)へ提出してください。



授業科目名: 「線形代数Ⅰ」

② 1BC1,1BC2,1BB1,1BB2 : 高橋丈雄先生、 谷口進一先生、 北島孝浩先生、の授業クラス

◆受講申込者

学籍番号	クラス-名列番号	学生氏名	演習担当教員	開講日	事務記入欄
	—			月4	



③ 1EP1,1EP2,1EP3,1EP4

島和男先生、北島孝浩先生、釜親徹先生、  
伊藤充先生、伊藤隆夫先生

のクラスのみなさんへ

## 「線形代数 I」

「線形代数 I」の授業の内容で、わからないところをもう一度復習するための授業支援講座、「線形代数演習」を開講します。この演習は、「線形代数 I」の授業内容に沿って、「問題の演習」に取り組んで基礎力をつけるもので、授業内容に直結した役立つ内容となっています。

「線形代数 I」の学習内容は、専門分野を学ぶための基礎となる部分ですので、基礎を固めたい学生さんにはおススメの講座です。学習ポイントも教えてもらえますので、是非、受講してください!

スケジュール 下表参照  
 場所: 23号館 23・409教室  
 時間: 約60分  
 持ち物: 筆記用具、教科書、ノート  
 担当: 山岡英孝 先生

回数	開講日・時限	内容	教科書
1	5/10(火) 4時限	小テスト1の範囲の復習	1.1 ベクトルとその演算 1.2 ベクトルの内積と外積 1.3 平面と直線の方程式
2	5/31(火) 4時限	行列とその演算	2.1 行列とその演算
3	6/14(火) 4時限	掃き出し法による連立方程式の解法	2.2 連立1次方程式
4	6/28(火) 4時限	線形写像と1次変換	2.3 線形写像と1次変換

### 受講申込関連事項

- (1) 受講は無料。
- (2) 受講希望者は、下記の受講申込書に所定の事項を記入して申し込んでください。

申込期限: **2022年5月2日(月) 17:30まで**

申込方法: ● 学生ポータル「数理工教育研究センター」から申込みが可能です。

- 紙で申し込む場合は  
⇒ 数理工教育研究センター 4F・5F 受付 (23号館4階・5階事務室) へ提出してください。



授業科目名: 「線形代数 I」

③ 1EP1,1EP2,1EP3,1EP4 : 島和男先生、北島孝浩先生、釜親徹先生、伊藤充先生、伊藤隆夫先生、の授業クラス

◆ 受講申込者

学籍番号	クラス-名番番号	学生氏名	演習担当教員	開講日	事務記入欄
	—			火4	



④ 1EV1,1EV2,  
1AA1,1AA2,1AA3,1AA4

宮崎栄治先生、中泉俊一先生、  
中川勇人先生、高橋文雄先生、  
兒玉浩一先生、大藪又茂先生、伊藤隆夫先生

のクラスのみなさんへ

## 「線形代数 I」

「線形代数 I」の授業の内容で、わからないところをもう一度復習するための授業支援講座、「線形代数演習」を開講します。この演習は、「線形代数 I」の授業内容に沿って、「問題の演習」に取り組んで基礎力をつけるもので、授業内容に直結した役立つ内容となっています。

「線形代数 I」の学習内容は、専門分野を学ぶための基礎となる部分ですので、基礎を固めたい学生さんにはおススメの講座です。学習ポイントも教えてもらえますので、是非、受講してください!

スケジュール 下表参照  
 場所: 23号館 23・511教室  
 時間: 約60分  
 持ち物: 筆記用具、教科書、ノート  
 担当: 中泉俊一先生

回数	開講日・時限	内容	教科書
1	5/12(木) 2時限	小テスト1の範囲の復習	1.1 ベクトルとその演算 1.2 ベクトルの内積と外積 1.3 平面と直線の方程式
2	6/2(木) 2時限	行列とその演算	2.1 行列とその演算
3	6/16(木) 2時限	掃き出し法による連立方程式の解法	2.2 連立1次方程式
4	7/7(木) 2時限	線形写像と1次変換	2.3 線形写像と1次変換

### 受講申込関連事項

- (1) 受講は無料。
- (2) 受講希望者は、下記の受講申込書に所定の事項を記入して申し込んでください。

申込期限: 2022年5月9日(月) 17:30まで

申込方法: ●学生ポータルの数理工教育研究センター「講座受付システム」から申込みが可能です。

- 紙で申し込む場合は  
⇒ 数理工教育研究センター 4F・5F 受付 (23号館4階・5階事務室) へ提出してください。

## 授業支援講座 線形代数 I 演習 受講申込書

2022年 月 日申込

授業科目名: 「線形代数 I」

④ 1EV1,1EV2,  
1AA1,1AA2,1AA3,1AA4 : 宮崎栄治先生、中泉俊一先生、中川勇人先生、高橋文雄先生、兒玉浩一先生、大藪又茂先生、伊藤隆夫先生の授業クラス

◆受講申込者

学籍番号	クラス-名列番号	学生氏名	演習担当教員	開講日	事務記入欄
	—			木2	

記入例: 11\*\*\*\*\* 1AA1-000 工大太郎



⑤ 1EL1,1EL2,1EL3,1EL4

宮崎栄治先生、堀田英一先生、谷口進一先生、  
田中康寛先生、高井勇輝先生

のクラスのみなさんへ

## 「線形代数 I」

「線形代数 I」の授業の内容で、わからないところをもう一度復習するための授業支援講座、「線形代数演習」を開講します。この演習は、「線形代数 I」の授業内容に沿って、「問題の演習」に取り組んで基礎力をつけるもので、授業内容に直結した役立つ内容となっています。

「線形代数 I」の学習内容は、専門分野を学ぶための基礎となる部分ですので、基礎を固めたい学生さんにはおススメの講座です。学習ポイントも教えてもらえますので、是非、受講してください!

スケジュール 下表参照  
 場所: 23号館 23・415教室  
 時間: 約60分  
 持ち物: 筆記用具、教科書、ノート  
 担当: 高香滋先生

回数	開講日・時限	内容	教科書
1	5/12(木) 4時限	小テスト1の範囲の復習	1.1 ベクトルとその演算 1.2 ベクトルの内積と外積 1.3 平面と直線の方程式
2	6/2(木) 4時限	行列とその演算	2.1 行列とその演算
3	6/16(木) 4時限	掃き出し法による連立方程式の解法	2.2 連立1次方程式
4	6/30(木) 4時限	線形写像と1次変換	2.3 線形写像と1次変換

### 受講申込関連事項

- (1) 受講は無料。
- (2) 受講希望者は、下記の受講申込書に所定の事項を記入して申し込んでください。

申込期限: **2022年5月9日(月) 17:30まで**

申込方法: ● 学生ポータル「数理工教育研究センター」 「講座受付システム」 から申込みが可能です。

● 紙で申し込む場合は

⇒ 数理工教育研究センター 4F・5F 受付 (23号館4階・5階事務室) へ提出してください。



授業科目名: 「線形代数 I」

⑤ 1EL1,1EL2,1EL3,1EL4 : 宮崎栄治先生、堀田英一先生、谷口進一先生、田中康寛先生、高井勇輝先生、の授業クラス

◆ 受講申込者

学籍番号	一名列番号	学生氏名	演習担当教員	開講日	事務記入欄
	—			木4	