

科目名	線形代数 I
開設学校名	岐阜大学
講師	地域科学部 和佐田 裕昭 教授
初回予定日	2019年4月12日
授業時間	毎週金曜日 3時限目 13時00分開始 14時30分終了
主会場	岐阜大学柳戸キャンパス 地域科学部棟4F 語学演習室
聴講方法	対面授業
科目内容	<p>大学以降の数学では、微分積分学と線形代数学のふたつの分野が基礎となります。この授業では、線形代数学分野について解説し、その後のさまざまな専門分野で必要となる数学的な基礎知識を習得します。</p> <p>この授業で取り上げる主な項目を以下に示します。</p> <p>1、行列の積と和、2、行列と連立一次方程式の関係、3、行列式、4、逆行列、5、連立一次方程式の解法と性質</p>
注意事項	<p>学年暦の関係で、7月19日（金）は授業が有りません。</p> <p>教科書を購入してください。</p> <p>『改訂版 すぐわかる線形代数』 石村園子 東京図書 2012 9784489021381</p> <p>授業に際して、教科書とは別に解説を配布します。</p>

授業の開催日程

回	日付	講義テーマ
第1回	4月12日	ガイダンス、行列の積と和（1）
第2回	4月19日	行列の積と和（2）
第3回	4月26日	行列と連立一次方程式の関係
第4回	5月10日	行列式（1）
第5回	5月17日	行列式（2）
第6回	5月24日	行列式（3）
第7回	5月31日	行列式（4）
第8回	6月7日	演習（1）
第9回	6月14日	逆行列（1）
第10回	6月21日	逆行列（2）
第11回	6月28日	逆行列（3）
第12回	7月5日	演習（2）
第13回	7月12日	連立一次方程式の解法（1）
第14回	7月26日	連立一次方程式の解法（2）
第15回	8月2日	連立一次方程式の解法（3）、まとめ