

統計研修講義計画書

研修課程	国民・県民経済計算	講義科目	Excel を用いた行列演算	講義時間	1 コマ
講師	赤坂 克也 総務省統計研究研修所教官				

※1コマ 70分

講義のねらい

産業連関表で使用される行列の考え方を理解する上で必要な基礎知識を理解する。反転学習により、事前学習用教材で学習した知識の定着を図る。

指導項目と内容

指導項目	内 容
<ul style="list-style-type: none"> ○連立1次方程式の解き方 ○行列・ベクトルによる記述法 ○解ベクトルの求め方 ○逆行列の求め方 	<p>連立一次方程式の代数的な解き方から出発して、方程式の係数のみを取り出して考えたものが行列やベクトルであることを理解する。連立一次方程式を解くことと行列の逆行列を求めることとの関係を理解する。</p>

講義形態 指導方法	講義はパワーポイントを用いて行う。
受講に必要な 基礎知識等	統計研究研修所ホームページに掲載の事前学習用資料の知識