

レポートの逆行列

Msato SHIMURA
jcd02773@nifty.ne.jp

2006年3月24日

J 逆行列は一般化されており、縦長のデータからいきなり回帰分析や時系列の計算ができる。

そこで、3元のマトリクスの逆行列をJがどのように処理しているかを確認してみた。次のように、各断面毎に逆行列の計算を行っている。

3 3 3 \$ 27 ?. 100	%. 3 3 3 \$ 27 ?. 100		
46 99 23	_0.0106154	0.0266473	_0.0136518
62 42 44	0.0148519	_0.0114853	0.0024082
12 5 68	0.000781256	_0.00385796	0.016938
63 76 84	_0.0277035	0.000260739	0.0281598
53 83 69	_0.0382472	0.0485953	_0.0017111
97 74 82	0.067287	_0.0441627	_0.0195717
10 79 51	_0.0188994	_0.00997971	0.0155526
18 0 39	0.00941939	_0.0182633	0.00266529
88 96 87	0.00872278	0.030247	_0.00717812

<pre> %。 L:0 <("2) 3 3 3 \$ 27 ?. 100 +-----+-----+-----+ 46 99 23 63 76 84 10 79 51 62 42 44 53 83 69 18 0 39 12 5 68 97 74 82 88 96 87 +-----+-----+-----+ </pre>	<pre> , .%. L:0 <("2) 3 3 3 \$ 27 ?. 100 +-----+ _0.0106154 0.0266473 _0.0136518 0.0148519 _0.0114853 0.0024082 0.000781256 _0.00385796 0.016938 +-----+ _0.0277035 0.000260739 0.0281598 _0.0382472 0.0485953 _0.0017111 0.067287 _0.0441627 _0.0195717 +-----+ _0.0188994 _0.00997971 0.0155526 0.00941939 _0.0182633 0.00266529 0.00872278 0.030247 _0.00717812 +-----+ </pre>
--	---

