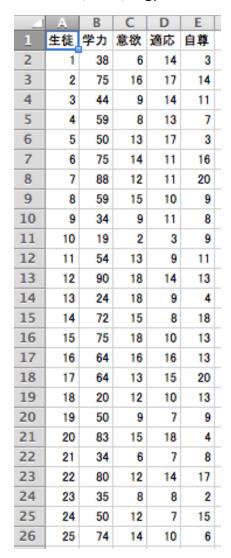
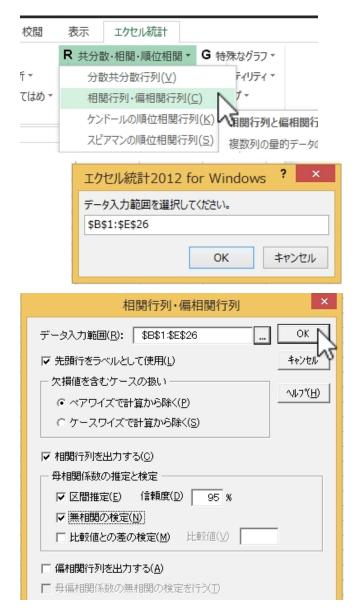
# エクセル統計で相関係数の推定・検定

## [データ]

http://www.juen.ac.jp/lab/ okumura/data/regpath.csv



# [分析]



### [結果]

相関行列				
	学力	意欲	適応	自尊
学力	1.0000	0.5889	0.4841	0.4819
意欲	0.5889	1.0000	0.4044	0.2850
適応	0.4841	0.4044	1.0000	0.0101
自尊	0.4819	0.2850	0.0101	1.0000

#### 母相関係数の区間推定 [上三角:上限値/下三角:下限値] 学力 意欲 適応 自尊 学力 0.7983 0.7380 0.7368 意欲 0.2526 0.6893 0.6113 0.1100 0.0110 適応 0.4036 自尊 0.1072 -0.1241 -0.3866

#### | 母相関係数の無相関の検定 [上三角:P値/下三角:判定(\*\*:1%有意:\*:5%有意)]

	学力	意欲	適応	自尊	
学力	-	0.0020	0.0142	0.0147	
意欲	**	-	0.0450	0.1673	
適応	*	*	-	0.9619	
自尊	*			-	

操作の様子は、YouTube でも見られます。 http://youtu.be/ RxkZBuOwae4