

Scheffe

患者6

分散分析表 : A1

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	23.310	11.655	6.402	.0067	12.804	.864
残差	21	38.230	1.820				

基本統計量 : A1

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	41.200	1.633	.577
ホルムアルデヒド40	8	40.225	1.390	.491
ホルムアルデヒド8	8	42.625	.930	.329

Scheffe : A1

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.975	1.776	.3695
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-1.425	1.776	.1323
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-2.400	1.776	.0071 S

分散分析表 : A3

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	1.866	.933	.737	.4903	1.475	.154
残差	21	26.567	1.265				

基本統計量 : A3

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	15.050	1.489	.526
ホルムアルデヒド40	8	15.237	.932	.329
ホルムアルデヒド8	8	15.713	.843	.298

Scheffe : A3

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	-.188	1.481	.9461
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-.663	1.481	.5107
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-.475	1.481	.7042

分散分析表 : CR

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	3.583E-4	1.792E-4	.154	.8583	.308	.070
残差	21	.024	.001				

基本統計量 : CR

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	.360	.052	.018
ホルムアルデヒド40	8	.368	.022	.008
ホルムアルデヒド8	8	.359	.017	.006

Scheffe : CR

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	-.008	.045	.9083
プラセボ, ホルムアルデヒド8	.001	.045	.9973
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	.009	.045	.8774

分散分析表 : T5

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	96767.647	48383.824	8.658	.0018	17.317	.953
残差	21	117349.953	5588.093				

基本統計量 : T5

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	699.925	74.030	26.174
ホルムアルデヒド40	8	652.038	60.054	21.232
ホルムアルデヒド8	8	804.137	87.620	30.978

Scheffe : T5

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	47.888	98.420	.4537
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-104.212	98.420	.0366
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-152.100	98.420	.0022

分散分析表 : VC

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	4.623	2.311	.198	.8216	.397	.076
残差	21	244.723	11.653				

基本統計量 : VC

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	49.212	2.897	1.024
ホルムアルデヒド40	8	48.675	4.784	1.692
ホルムアルデヒド8	8	48.137	1.918	.678

Scheffe : VC

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.538	4.494	.9517
プラセボ, ホルムアルデヒド8	1.075	4.494	.8216
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	.538	4.494	.9517

分散分析表 : VD

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	40.688	20.344	2.512	.1052	5.024	.437
残差	21	170.069	8.099				

基本統計量 : VD

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	21.625	4.548	1.608
ホルムアルデヒド40	8	21.062	1.347	.476
ホルムアルデヒド8	8	18.625	1.339	.473

Scheffe : VD

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.562	3.747	.9251
プラセボ, ホルムアルデヒド8	3.000	3.747	.1332
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	2.438	3.747	.2532

# Scheffe

## 患者 7

分散分析表 : A1

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	158.176	79.088	25.457	<.0001	50.913	1.000
残差	21	65.242	3.107				

基本統計量 : A1

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	17.812	1.449	.512
ホルムアルデヒド40	8	16.637	1.697	.600
ホルムアルデヒド8	8	22.575	2.084	.737

Scheffe : A1

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値	
プラセボ, ホルムアルデヒド40	1.175	2.321	.4261	
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-4.763	2.321	.0001	S
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-5.938	2.321	<.0001	S

分散分析表 : A3

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	56.836	28.418	16.032	<.0001	32.064	.999
残差	21	37.224	1.773				

基本統計量 : A3

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	10.350	1.175	.415
ホルムアルデヒド40	8	9.387	1.321	.467
ホルムアルデヒド8	8	13.025	1.481	.524

Scheffe : A3

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値	
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.963	1.753	.3692	
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-2.675	1.753	.0025	S
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-3.638	1.753	<.0001	S

分散分析表 : CR

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	.006	.003	1.815	.1875	3.630	.326
残差	21	.034	.002				

基本統計量 : CR

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	.575	.046	.016
ホルムアルデヒド40	8	.562	.052	.018
ホルムアルデヒド8	8	.600	0.000	0.000

Scheffe : CR

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.012	.053	.8248
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-.025	.053	.4722
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-.037	.053	.1982

分散分析表 : T5

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	618436.716	309218.358	3.055	.0685	6.110	.520
残差	21	2125578.364	101218.017				

基本統計量 : T5

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	1677.025	332.490	117.553
ホルムアルデヒド40	8	1616.613	333.228	117.814
ホルムアルデヒド8	8	1983.300	286.468	101.282

Scheffe : T5

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	60.412	418.869	.9307
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-306.275	418.869	.1814
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-366.687	418.869	.0936

分散分析表 : VC

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	1024.211	512.105	79.514	<.0001	159.029	1.000
残差	21	135.249	6.440				

基本統計量 : VC

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	34.675	2.087	.738
ホルムアルデヒド40	8	27.663	1.917	.678
ホルムアルデヒド8	8	43.625	3.360	1.188

Scheffe : VC

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値	
プラセボ, ホルムアルデヒド40	7.012	3.341	<.0001	S
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-8.950	3.341	<.0001	S
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-15.962	3.341	<.0001	S

分散分析表 : VD

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	18.626	9.313	5.021	.0165	10.043	.758
残差	21	38.947	1.855				

基本統計量 : VD

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	7.600	1.471	.520
ホルムアルデヒド40	8	6.862	1.545	.546
ホルムアルデヒド8	8	8.987	1.008	.356

Scheffe : VD

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値	
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.737	1.793	.5651	
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-1.387	1.793	.1504	
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-2.125	1.793	.0183	S

## Scheffe

## 患者 8

分散分析表 : A1

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	31.931	15.965	6.051	.0084	12.102	.841
残差	21	55.409	2.639				

基本統計量 : A1

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
トルエン130	8	37.175	1.369	.484
トルエン26	8	39.325	1.580	.559
プラセボ	8	39.837	1.883	.666

Scheffe : A1

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値	
トルエン130, トルエン26	-2.150	2.139	.0486	S
トルエン130, プラセボ	-2.662	2.139	.0130	S
トルエン26, プラセボ	-.512	2.139	.8210	

分散分析表 : A3

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	3.518	1.759	.808	.4592	1.616	.165
残差	21	45.722	2.177				

基本統計量 : A3

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
トルエン130	8	14.438	1.269	.449
トルエン26	8	14.325	1.196	.423
プラセボ	8	15.188	1.868	.660

Scheffe : A3

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
トルエン130, トルエン26	.112	1.943	.9884
トルエン130, プラセボ	-.750	1.943	.6039
トルエン26, プラセボ	-.862	1.943	.5158

分散分析表 : CR

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	.002	.001	1.105	.3496	2.211	.211
残差	21	.024	.001				

基本統計量 : CR

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
トルエン130	8	.388	.035	.013
トルエン26	8	.400		
プラセボ	8	.375	.046	.016

Scheffe : CR

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
トルエン130, トルエン26	-.012	.044	.7613
トルエン130, プラセボ	.013	.044	.7613
トルエン26, プラセボ	.025	.044	.3496

分散分析表 : T5

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	35461.866	17730.933	1.116	.3461	2.233	.213
残差	21	333498.544	15880.883				

基本統計量 : T5

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
トルエン130	8	831.213	49.960	17.663
トルエン26	8	858.400	98.793	34.929
プラセボ	8	922.875	188.113	66.508

Scheffe : T5

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
トルエン130, トルエン26	-27.188	165.915	.9115
トルエン130, プラセボ	-91.662	165.915	.3649
トルエン26, プラセボ	-64.475	165.915	.6000



分散分析表 : VC

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	39.031	19.515	1.443	.2587	2.886	.265
残差	21	283.988	13.523				

基本統計量 : VC

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
トルエン130	8	46.712	4.853	1.716
トルエン26	8	44.562	3.689	1.304
プラセボ	8	47.600	1.846	.653

Scheffe : VC

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
トルエン130, トルエン26	2.150	4.842	.5157
トルエン130, プラセボ	-.888	4.842	.8906
トルエン26, プラセボ	-3.038	4.842	.2772

分散分析表 : VD

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	52.652	26.326	2.651	.0940	5.303	.459
残差	21	208.507	9.929				

基本統計量 : VD

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
トルエン130	8	17.638	1.011	.358
トルエン26	8	16.312	1.543	.546
プラセボ	8	19.900	5.136	1.816

Scheffe : VD

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
トルエン130, トルエン26	1.325	4.149	.7062
トルエン130, プラセボ	-2.262	4.149	.3740
トルエン26, プラセボ	-3.587	4.149	.0986

# Scheffe

## 対照 1

分散分析表 : A1

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	1.623	.812	.285	.7552	.569	.088
残差	21	59.910	2.853				

基本統計量 : A1

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	40.475	1.698	.600
ホルムアルデヒド40	8	40.525	.979	.346
ホルムアルデヒド8	8	39.950	2.172	.768

Scheffe : A1

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	-.050	2.224	.9982
プラセボ, ホルムアルデヒド8	.525	2.224	.8257
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	.575	2.224	.7951

分散分析表 : A3

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	.803	.402	.462	.6361	.925	.113
残差	21	18.246	.869				

基本統計量 : A3

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	18.412	.885	.313
ホルムアルデヒド40	8	18.038	.828	.293
ホルムアルデヒド8	8	18.438	1.066	.377

Scheffe : A3

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.375	1.227	.7270
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-.025	1.227	.9986
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-.400	1.227	.6963

分散分析表 : CR

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	2.500E-5	1.250E-5	.044	.9571	.088	.056
残差	21	.006	2.845E-4				

基本統計量 : CR

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	.455	.012	.004
ホルムアルデヒド40	8	.454	.024	.009
ホルムアルデヒド8	8	.456	.011	.004

Scheffe : CR

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.001	.022	.9891
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-.001	.022	.9891
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-.003	.022	.9571

分散分析表 : T5

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	87637.826	43818.913	2.437	.1118	4.873	.426
残差	21	377651.684	17983.414				

基本統計量 : T5

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	1270.800	92.900	32.845
ホルムアルデヒド40	8	1243.725	88.619	31.332
ホルムアルデヒド8	8	1383.287	193.562	68.435

Scheffe : T5

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	27.075	176.557	.9220
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-112.487	176.557	.2670
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-139.562	176.557	.1395

分散分析表 : VC

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	21.161	10.580	1.598	.2259	3.196	.290
残差	21	139.029	6.620				

基本統計量 : VC

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	59.650	2.325	.822
ホルムアルデヒド40	8	57.550	2.074	.733
ホルムアルデヒド8	8	59.412	3.186	1.127

Scheffe : VC

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	2.100	3.388	.2853
プラセボ, ホルムアルデヒド8	.238	3.388	.9831
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-1.862	3.388	.3683

分散分析表 : VD

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	214.984	107.492	1.204	.3207	2.409	.225
残差	20	1784.893	89.245				

基本統計量 : VD

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	7	20.971	17.217	6.507
ホルムアルデヒド40	8	14.463	.713	.252
ホルムアルデヒド8	8	14.200	.635	.224

Scheffe : VD

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	6.509	12.922	.4278
プラセボ, ホルムアルデヒド8	6.771	12.922	.4002
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	.263	12.484	.9985

## Scheffe

## 対照 2

分散分析表 : A1

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	139.091	69.545	19.832	<.0001	39.663	1.000
残差	21	73.643	3.507				

基本統計量 : A1

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	36.062	2.451	.866
ホルムアルデヒド40	8	35.975	1.578	.558
ホルムアルデヒド8	8	30.912	1.423	.503

Scheffe : A1

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.087	2.465	.9956
プラセボ, ホルムアルデヒド8	5.150	2.465	<.0001 S
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	5.063	2.465	.0001 S

分散分析表 : A3

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	22.066	11.033	3.392	.0529	6.784	.568
残差	21	68.304	3.253				

基本統計量 : A3

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	20.413	1.813	.641
ホルムアルデヒド40	8	20.125	2.275	.804
ホルムアルデヒド8	8	18.250	1.139	.403

Scheffe : A3

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.288	2.374	.9506
プラセボ, ホルムアルデヒド8	2.163	2.374	.0787
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	1.875	2.374	.1401

分散分析表 : CR

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	.002	.001	.543	.5890	1.086	.125
残差	21	.035	.002				

基本統計量 : CR

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	.555	.043	.015
ホルムアルデヒド40	8	.551	.050	.018
ホルムアルデヒド8	8	.571	.024	.009

Scheffe : CR

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.004	.054	.9833
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-.016	.054	.7317
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-.020	.054	.6252

分散分析表 : T5

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	378184.203	189092.102	1.425	.2628	2.850	.262
残差	21	2786271.630	132679.601				

基本統計量 : T5

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	1456.025	256.305	90.617
ホルムアルデヒド40	8	1364.525	144.054	50.931
ホルムアルデヒド8	8	1664.500	558.207	197.356

Scheffe : T5

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	91.500	479.569	.8821
プラセボ, ホルムアルデヒド8	-208.475	479.569	.5297
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	-299.975	479.569	.2792

分散分析表 : VC

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	444.708	222.354	5.871	.0094	11.742	.829
残差	21	795.357	37.874				

基本統計量 : VC

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	62.600	6.538	2.312
ホルムアルデヒド40	8	62.538	4.650	1.644
ホルムアルデヒド8	8	53.438	7.018	2.481

Scheffe : VC

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値	
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.062	8.103	.9998	
プラセボ, ホルムアルデヒド8	9.163	8.103	.0248	S
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	9.100	8.103	.0258	S

分散分析表 : VD

	自由度	平方和	平均平方	F値	p値	ラムダ	検出力
負荷物質	2	21.293	10.647	2.061	.1523	4.123	.366
残差	21	108.456	5.165				

基本統計量 : VD

効果 : 負荷物質

	例数	平均値	標準偏差	標準誤差
プラセボ	8	17.238	2.773	.980
ホルムアルデヒド40	8	16.887	1.569	.555
ホルムアルデヒド8	8	15.087	2.312	.817

Scheffe : VD

効果 : 負荷物質

有意水準 : 5 %

	平均値の差	棄却値	p値
プラセボ, ホルムアルデヒド40	.350	2.992	.9538
プラセボ, ホルムアルデヒド8	2.150	2.992	.1915
ホルムアルデヒド40, ホルムアルデヒド8	1.800	2.992	.3057