





|                          | ケ                 | —]                     | ブル  | •                 |               |        |                          |                    |                |       |
|--------------------------|-------------------|------------------------|---|-------------------|---------------|--------|--------------------------|--------------------|----------------|-------|
|                          |                   |                        |   |                   |               |        |                          |                    |                |       |
| 🛄 Lipid Data - JMP Pr    | 0                 |                        |   |                   |               |        |                          | -                  |                | ×     |
| ファイル(E) 編集(E) テ          | ーブル(D) 彳<br>🗈 选 🖕 | 〒(R) 列(C) 3<br>● 計 Ⅲ ■ | ຢ験計画(DOE)( <u>D</u><br>- Ůx ⋟= ∦ <sub>=</sub> | )) 分析( <u>A</u> ) | グラフ( <u>G</u> | ) ツール( | <u>O)</u> 表示( <u>V</u> ) | ウィンドウ( <u>W)</u> ヘ | ルプ( <u>H</u> ) |       |
| ■Lipid Data □ックされたファイル   | D<br>C:¥Progr     |                        | 名前  | 性別                | 年齡            | 体重     | コレステロ<br>ール              | トリグリセリ<br>ド        | HDL            | LDL   |
|                          |                   | 1                      | J. Suds                                       | male              | 22            | 138    | 197                      | 152                | 43             | 151.5 |
| ▼列(25/0)                 |                   | 2                      | T. Wilson                                     | female            | 22            | 115    | 181                      | 59                 | 60             | 120.0 |
| 📕 名前                     | ^                 | 3                      | D.S   | male              | 22            | 190    | 190                      | 117                | 41             | 147.1 |
| 4. 作別                    |                   | 4                      | R. Beal                                       | female            | 22            | 115    | 131                      | 54                 | 58             | 72.13 |
| ▲ 年齢                     |                   | 5                      | R. James                                      | male              | 25            | 160    | 172                      | 93                 | 49             | 121.5 |
| ▲ 体重                     |                   | 6                      | S. Kaufman                                    | male              | 22            | 150    | 233                      | 176                | 42             | 188.1 |
| ▲ SUX JU-ル<br>▲ SUX JU-N |                   | 7                      | M. Mubroid                                    | male              | 23            | 154    | 194                      | 79                 | 49             | 143.7 |
| A HDL                    |                   |                        | I Phote                                       | male              | 24            | 185    | 155                      | 89                 | 45             | 108.5 |
| 🔺 LDL                    |                   | 0                      | C Norman                                      | male              | 22            | 179    | 224                      | 207                | 28             | 201.0 |
| 🥒 % 標準体重                 |                   | 10                     | P.S. Smith                                    | male              | 20            | 159    | 201                      | 007                | 50             | 140 5 |
| ▲ 身長                     |                   | 10                     | Walkor  | male              | 22            | 100    | 201                      | 200                | 30             | 222.2 |
| ▲ 皮 ト 脂 肋 岸              |                   | 11                     | W Record                                      | male              | 20            | 100    | 208                      | 299                | 30             | 142.1 |
| ▲最低血圧                    | ~                 | 12                     | w. Rogers                                     | male              | 22            | 100    | 212                      | 52                 | 20             | 192.1 |
|                          | _                 | 13                     | M. Lumpole                                    | male              | 22            | 123    | 137                      | 158                | 29             | 105.4 |
| ●1」<br>すべての行             | 95                | 14                     | D. Fineman                                    | remale            | 27            | 138    | 285                      | 98                 | 69             | 214.4 |
| 9/10001<br>選択されている行      | 0                 | 15                     | R. Smith                                      | male              | 22            | 143    | 218                      | 101                | 46             | 170.3 |
| 除外されている行                 | 0                 | 16                     | J. Newman                                     | male              | 24            | 139    | 167                      | 71                 | 51             | 114.8 |
| 表示しない行                   | 0 ~               | 17                     | D. Smith                                      | male              | 22            | 156    | 170                      | 81                 | 42             | 126.7 |
|                          |                   |                        |   |                   |               |        |                          |                    |                |       |

| 尺度             | 夏の種類  |   |   |   |  |   |   |   |   | 5  |
|----------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| ))<br>  <br> 1 | 車続 : 年齢<br>順序 : 改善<br>名義 : あり   | i、BN<br> /不図<br>/なし   | VI、<br>シ/悪<br>ノ、彳   | 血圧<br>化の<br>桁式  | E<br>Dよ<br>CA/   | こう<br>B/(   | な川<br>C   | 頁序性   | ŧ   |  |
|                | 開 Lipid Data - JMP Pro  | (=(D) (A)(C) (5)  |   | ∧ +⊆(A)   | #=7/C  | A 34 11.0   | D) ==00   |   |   | ×  |
|                |   |   | eæin≡(doe)( <u>d</u><br>• Ľx ≫ ≥ ∠  | יאינ <i>ר</i> כ ( <u>A</u> )<br>( <u>A</u> )                              | 977( <u>G</u>  | ) - JV(   | 」 表示(⊻)   | 91219( <u>W</u> ) //  | (ルノ(日)  |  |
|                | CLipid Data   | ۹ 🔍 💌   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|                | ロックされたコライル C:#Progr   |   | 名前  | (45)  | 任餘   | 仕重  | コレステロ   | トリグリセリ  | ны  |  |
|                | Dy Danie 1221, C: Progr   | ▼ 1   | 名前<br>J. Suds   | 1生別<br>male   | <b>年齢</b><br>22  | <b>体重</b><br>138  | コレステロ<br>ール<br>197  | トリグリセリ<br>ド<br>152  | HDL<br>43   | LDL<br>151.5 ^   |
|                | ロックされテンスイル C:#Progr<br>・ 列(25/0)  | ▼ 1<br>2  | 名前<br>J. Suds<br>T. Wilson  | <b>性別</b><br>male<br>female   | 年齢<br>22<br>22   | <b>体重</b><br>138<br>115   | コレステロ<br>ール<br>197<br>181   | トリグリセリ<br>ド<br>152<br>59  | HDL<br>43<br>60   | LDL<br>151.5· ^<br>120.0·  |
| /              | <ul> <li>⇒ クラオトニューゴ」, C:+Progr</li> <li>■ 列(25/0)</li> <li>▲ 名前 ^</li> </ul>  | ▼<br>1<br>2<br>3  | 名前<br>J. Suds<br>T. Wilson<br>D.S   | 性別<br>male<br>female<br>male  | 年齢<br>22<br>22<br>22   | 体重<br>138<br>115<br>190   | コレステロ<br>ール<br>197<br>181<br>190  | トリグリセリ<br>ド<br>152<br>59<br>117                                       | HDL<br>43<br>60<br>41   | LDL<br>151.5· ^<br>120.0·<br>147.1·  |
| (              | □ ックされたココン(), C:#Progr<br>▼列(25/0)<br>は 名前<br>・住別   | 1<br>2<br>3<br>4  | 名前<br>J. Suds<br>T. Wilson<br>D.S<br>R. Beal  | 1生別<br>male<br>female<br>male<br>female                                   | 年齢<br>22<br>22<br>22<br>22                                     | 体重<br>138<br>115<br>190<br>115                                    | コレステロ<br>ール<br>197<br>181<br>190<br>131   | トリグリセリ<br>ド<br>152<br>59<br>117<br>54                                 | HDL<br>43<br>60<br>41<br>58   | LDL<br>151.5·<br>120.0·<br>147.1·<br>72.13   |
| (              | □ 少 ⑦ (15 ) = 2 ( 1), C + Progr<br>▼ 列(25/0)<br>● 名前<br>● 住別<br>年齢<br>4 作希  | 1<br>2<br>3<br>4<br>5   | 名前<br>J. Suds<br>T. Wilson<br>D.S<br>R. Beal<br>R. James  | 性別<br>male<br>female<br>male<br>female<br>male                            | 年齢<br>22<br>22<br>22<br>22<br>22<br>25                         | 体重<br>138<br>115<br>190<br>115<br>160                             | コレステロ<br>ール<br>197<br>181<br>190<br>131<br>172  | トリグリセリ<br>ド<br>152<br>59<br>117<br>54<br>93                           | HDL<br>43<br>60<br>41<br>58<br>49                                     | LDL<br>151.5: ^<br>120.0:<br>147.1:<br>72.13<br>121.5:                                 |
| (              | ロックされたココンII C:#Progr<br>マ.列(25/0)<br>他 名前<br>他 性別<br>単 年齢<br>本語<br>コレスデロール  | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6  | 名前<br>J. Suds<br>T. Wilson<br>D.S. ···<br>R. Beal<br>R. James<br>S. Kaufman                                   | 11151<br>male<br>female<br>male<br>female<br>male<br>male                 | 年齢<br>22<br>22<br>22<br>22<br>22<br>25<br>22                   | 体重<br>138<br>115<br>190<br>115<br>160<br>150                      | <b>レステロ</b><br>ール<br>197<br>181<br>190<br>131<br>172<br>233                               | トリグリセリ<br>ド<br>152<br>59<br>117<br>54<br>93<br>176                    | HDL<br>43<br>60<br>41<br>58<br>49<br>42                               | LDL<br>151.5: ^<br>120.0:<br>147.1:<br>72.13<br>121.5:<br>188.1:                       |
|                | ロックされたコンション C:#Progr<br>・ 列(25/0)<br>他 名前<br>体 性別<br>年齢<br>4 工<br>レスデロール<br>トリグリセリド                                   | <ul> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> </ul>                       | 名前<br>J. Suds<br>T. Wilson<br>D.S<br>R. Beal<br>R. James<br>S. Kaufman<br>M. Mubroid                          | 性別<br>male<br>female<br>male<br>female<br>male<br>male<br>male            | 年齢<br>22<br>22<br>22<br>22<br>22<br>25<br>22<br>22<br>23       | 体重<br>138<br>115<br>190<br>115<br>160<br>150<br>154               | →レステロ<br>ール<br>197<br>181<br>190<br>131<br>172<br>233<br>194                              | トリグリセリ<br>ド<br>152<br>59<br>117<br>54<br>93<br>176<br>79              | HDL<br>43<br>60<br>41<br>58<br>49<br>42<br>42<br>49                   | LDL<br>151.5 ^<br>120.0 ·<br>147.1 ·<br>72.13 ·<br>121.5 ·<br>188.1 ·<br>143.7 ·       |
|                | ロックオバトロコン()) C:#Progr<br>マ.利(25/0)<br>1. 名前<br>1. 位別<br>年齢<br>4. 位別<br>ロンテロール<br>トリグリセリド<br>1. 101                    | <ul> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>8</li> </ul>            | 名前<br>J. Suds<br>T. Wilson<br>D.S<br>R. Beal<br>R. James<br>S. Kaufman<br>M. Mubroid<br>L. Phote              | 性知<br>male<br>female<br>male<br>male<br>male<br>male<br>male              | 年齢<br>22<br>22<br>22<br>22<br>22<br>25<br>22<br>23<br>23<br>24 | 体重<br>138<br>115<br>190<br>115<br>160<br>150<br>154<br>185        | →レステロ<br>ール<br>197<br>181<br>190<br>131<br>172<br>233<br>194<br>155                       | トリグリセリ<br>ド<br>152<br>59<br>117<br>54<br>93<br>176<br>79<br>89        | HDL<br>43<br>60<br>41<br>58<br>49<br>42<br>49<br>42<br>49             | LDL<br>151.5·<br>120.0·<br>147.1·<br>72.13<br>121.5·<br>188.1·<br>143.7·<br>108.5·     |
|                | ロックオバトロコン()) C:#Progr<br>・ (元)<br>・ 名前<br>・ 住刻<br>・ 年齢<br>・ 体通<br>・ ロンデロール<br>・ レリグリセリド<br>・ HDL<br>・ DL<br>・ 9、 標準体重 | <ul> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>9</li> </ul> | 名前<br>J. Suds<br>T. Wilson<br>D.S<br>R. Beal<br>R. James<br>S. Kaufman<br>M. Mubroid<br>L. Phote<br>C. Norman | 11150<br>male<br>female<br>female<br>male<br>male<br>male<br>male<br>male | 年齢<br>22<br>22<br>22<br>22<br>25<br>22<br>23<br>23<br>24<br>23 | 体重<br>138<br>115<br>190<br>115<br>160<br>150<br>154<br>185<br>178 | <b>コレステロ</b><br>- <b>ル</b><br>197<br>181<br>190<br>131<br>172<br>233<br>194<br>155<br>234 | トリグリセリ<br>ド<br>152<br>59<br>117<br>54<br>93<br>176<br>79<br>89<br>307 | HDL<br>43<br>60<br>41<br>58<br>49<br>42<br>49<br>42<br>49<br>45<br>28 | LDL<br>151.5 ^<br>120.0<br>147.1<br>72.13<br>121.5<br>188.1<br>143.7<br>108.5<br>201.0 |



| 変数の要約<br>▶分析>一変量                                    | ](:<br>量(  | 〕<br>の関係                     | БŔ               |       |        |          |            |       |         | 7 |
|---|------------|------------------------------|------------------|-------|--------|----------|------------|-------|---------|---|
| 🛄 Lipid Data - JMP Pro                              |            |                              |                  |       |        |          | _          |       | ×       |   |
| ファイル(F) 編集(E) テーブル(T) 行(R)                          | _ 列(C      | ) 実験計画(DOE)(D                | )) 分析(A)         | グラフ(G | ) ツール( | 0) 表示(V) | ウィンドウ(W) ^ | ルプ(H) |         |   |
| ひとまとまりの値の分布。カテゴリカル変要の場合にあた、カテゴリカル変要                 | t 🖻        | 一変量の分布                       |                  |       |        |          |            |       |         |   |
| ● の場合は見致、連続変数の場合は十月<br>● と分位点。ヒストグラム、箱ひげ図、分位、       | ≞ Å        | x 二変量の関係                     |                  |       |        | コレステロ    | トリグリセリ     |       |         |   |
| <ul> <li>プロット。平均に対する検定。分布のあて<br/>はめ、工程能力</li> </ul> |            | 表の作成                         |                  | 年齢    | 体重     | -16      | 1          | HDL   | LDL     |   |
| 10078 - 1285738                                     |            | テキストエクスプローラ                  | 1/1/2/1-ラ 22 138 |       | 138    | 197      | 152        | 43    | 151.5 ^ |   |
| ▼列(25/1)  | ~          | T-11 04 7144                 |                  | 22    | 115    | 181      | 59         | 60    | 120.0   |   |
| ▲ 名前 ^  | 2          | モナルのあてはめ                     |                  | 22    | 190    | 190      | 117        | 41    | 147.1   |   |
| ■ 111万月<br>▲ 在論                                     |            | 予測モデル                        | +                | 22    | 115    | 131      | 54         | 58    | 72.13   |   |
|   |            | 発展的なモデル<br>スクリーニング<br>多変量  ▶ |                  | 25    | 160    | 172      | 93         | 49    | 121.5   |   |
| ■ 1.2 ■ コレステロール                                     |            |                              |                  | 22    | 150    | 233      | 176        | 42    | 188.1   |   |
| ▲ トリグリセリド   |            |                              |                  | 23    | 154    | 194      | 79         | 49    | 143.7   |   |
| A HDL   |            | クラスター分析                      |                  | 24    | 185    | 155      | 89         | 45    | 108.5   |   |
|   |            | 品質と工程                        |                  | 23    | 178    | 234      | 307        | 28    | 201.0   |   |
| ▲ 70 保华14里  |            |                              |                  | 22    | 158    | 201      | 88         | 50    | 149.5   |   |
| ▲ 314 ▲ 皮下脂肪厚                                       | 信粮性/生仔時間分析 |                              | h70 T            | 26    | 188    | 258      | 299        | 30    | 223.2   |   |
| ▲ 最高血圧  |            | 消費者調査                        | +                | 22    | 150    | 212      | 52         | 69    | 142.1   |   |
| ▲ 最低血圧 ∨  |            | 13 M. Lumpole                | male             | 22    | 123    | 137      | 158        | 29    | 105.4   |   |
| ▼行  |            | 14 D. Fineman                | female           | 27    | 138    | 285      | 98         | 69    | 214.4   |   |
| すべての行 95 ^  |            | 15 R. Smith                  | male             | 22    | 143    | 218      | 101        | 46    | 170.3   |   |
| 選択されている行 0  |            | 16 J. Newman                 | male             | 24    | 139    | 167      | 71         | 51    | 114.8   |   |
| 味外されている行 0  |            | 17 D. Smith                  | male             | 22    | 156    | 170      | 81         | 42    | 126.7 ~ |   |
| 表示しない行 0  |            | 1                            |                  |       | 100    | 2/0      |            |       | >       |   |



































