

3. アウトカムに関する分析

3-1. 直接説明実時間

各係数は、対応する変数が1単位高い症例における平均直接説明実時間の変化量、もしくは対応する変数を実施しなかった症例に対する実施した症例の平均直接説明実時間の变化量を表す。また、特に断らない限り係数の単位は分とする。

(ア) IC 手続項目との関係

##	直接説明実時間 (各項目の実施なし症例に対して)
## (ア) IC 手続項目との関係	
## =====	
##	
## -----	
## 悪性腫瘍：癌化学療法	0.815 (2.179)
## 悪性腫瘍：終末期意思決定	0.191 (3.897)
## 悪性腫瘍：癌の診断・治療方針	5.303 (1.982)**
## 悪性腫瘍：遺伝子検査	1.114 (3.526)
## 血液：造血幹細胞移植	1.595 (3.940)
## 血液：白血病・リンパ腫治療	2.636 (2.620)
## 血液：骨髄検査	-17.573 (3.918)***
## 血液：輸血	-20.848 (3.423)***
## 呼吸器：人工呼吸器装着	1.542 (3.891)
## 呼吸器：癌治療方針決定	-9.360 (2.906)**
## 呼吸器：気管支鏡生検	-17.411 (2.945)***
## 呼吸器：胸腔ドレナージ	-14.653 (4.736)**
## 消化器：早期胃癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術 初診時もしくは治療直前	-6.702 (3.152)*
## 消化器：早期胃癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術 外来再診時	-18.238 (3.358)***
## 小児科：遺伝学的検査	-4.235 (4.211)
## 小児科：生物学的製剤使用	-12.710 (4.465)**
## 小児科：重症先天性疾患	21.449 (4.190)***
## 小児科：パルス・免疫抑制薬療法	-6.844 (5.633)
## 神経：人工呼吸器装着	13.521 (3.183)***
## 神経：神経筋生検	-11.292 (3.607)**
## 神経：神経免疫療法	-8.506 (4.409)
## 循環器：心臓カテーテル検査	-12.829 (3.267)***
## 循環器：カテーテルアブレーション	-1.582 (3.104)
## 循環器：経皮的冠動脈インターベンション	-11.774 (3.574)**
## 循環器：デバイス植え込み術	-0.651 (4.115)
## 循環器：重症心不全	11.090 (3.163)***
## 腎臓：透析開始	-11.606 (3.957)**

```

## 腎臓：血漿交換療法 -16.177 (16.021)
## 腎臓：腎臓生検 -10.829 (3.823)**
## 女性診療科：癌化学療法 -5.042 (3.681)
## 女性診療科：排卵誘発 -6.086 (3.888)
## 女性診療科：陣痛促進 -27.809 (4.115)***
## 放射線：CT ガイド下肺生検 -7.120 (16.195)
## 放射線：肝動脈化学塞栓治療 -21.134 (3.756)***
## 放射線：腹部動脈塞栓術 -13.829 (11.397)
## 放射線：甲状腺腫瘍に伴う内用療法 8.974 (3.034)**
## 放射線：バセドウ病に行う内用療法 2.117 (3.325)
## 放射線：残存甲状腺に行うアブレーション 5.040 (3.094)
## 放射線：前立腺癌に対する強度変調放射線治療 -5.089 (2.862)
## 精神：クロザピン療法 -1.589 (4.301)
## Constant 36.177 (1.900)***
## -----
## Observations 1,017
## R2 0.314
## Adjusted R2 0.285
## Residual Std. Error 15.908 (df = 976)
## F Statistic 11.147*** (df = 40; 976)
## =====
## Note: *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001

```

(イ) 患者の年齢との関係

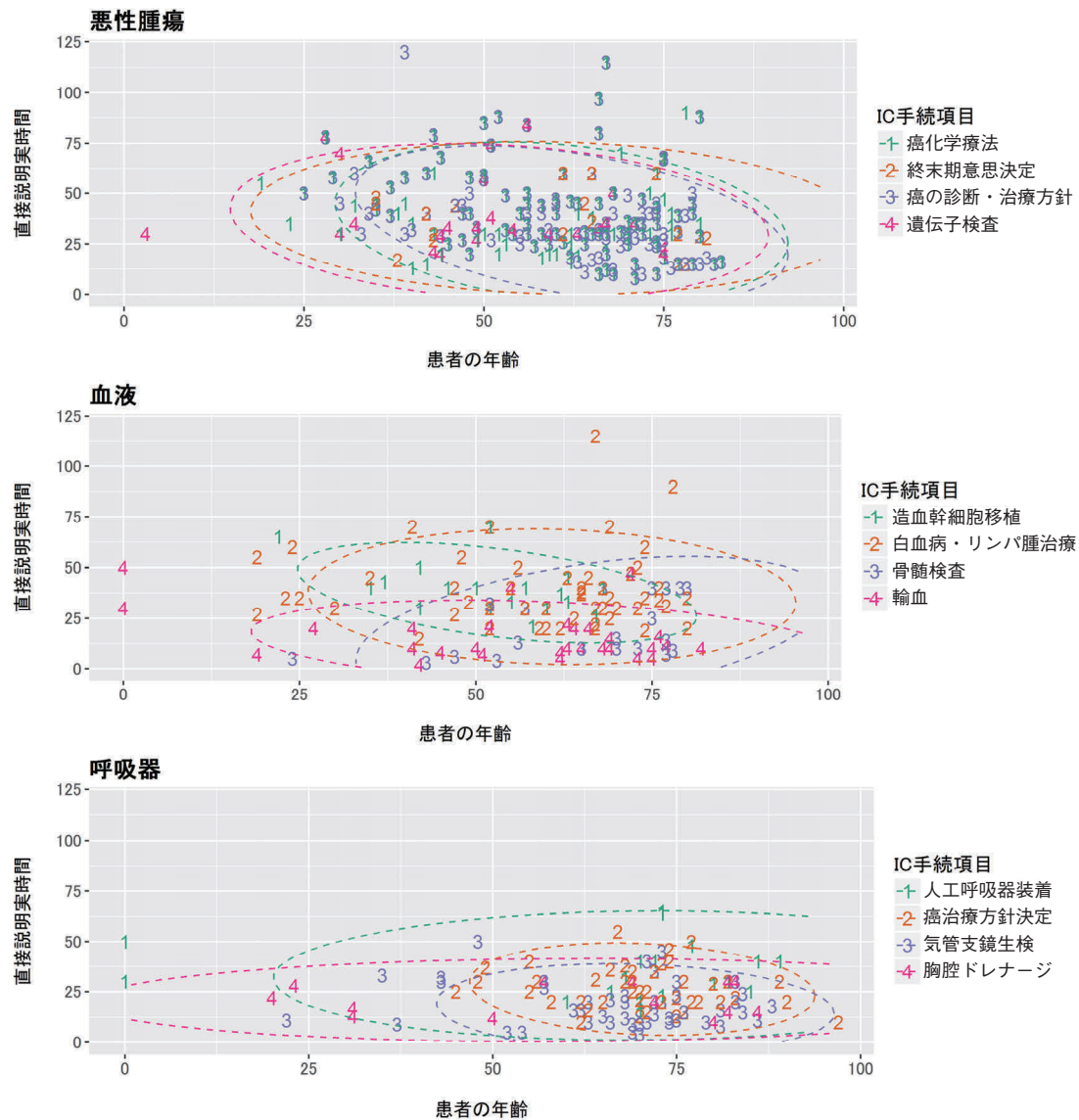
(1) 2変量解析

```

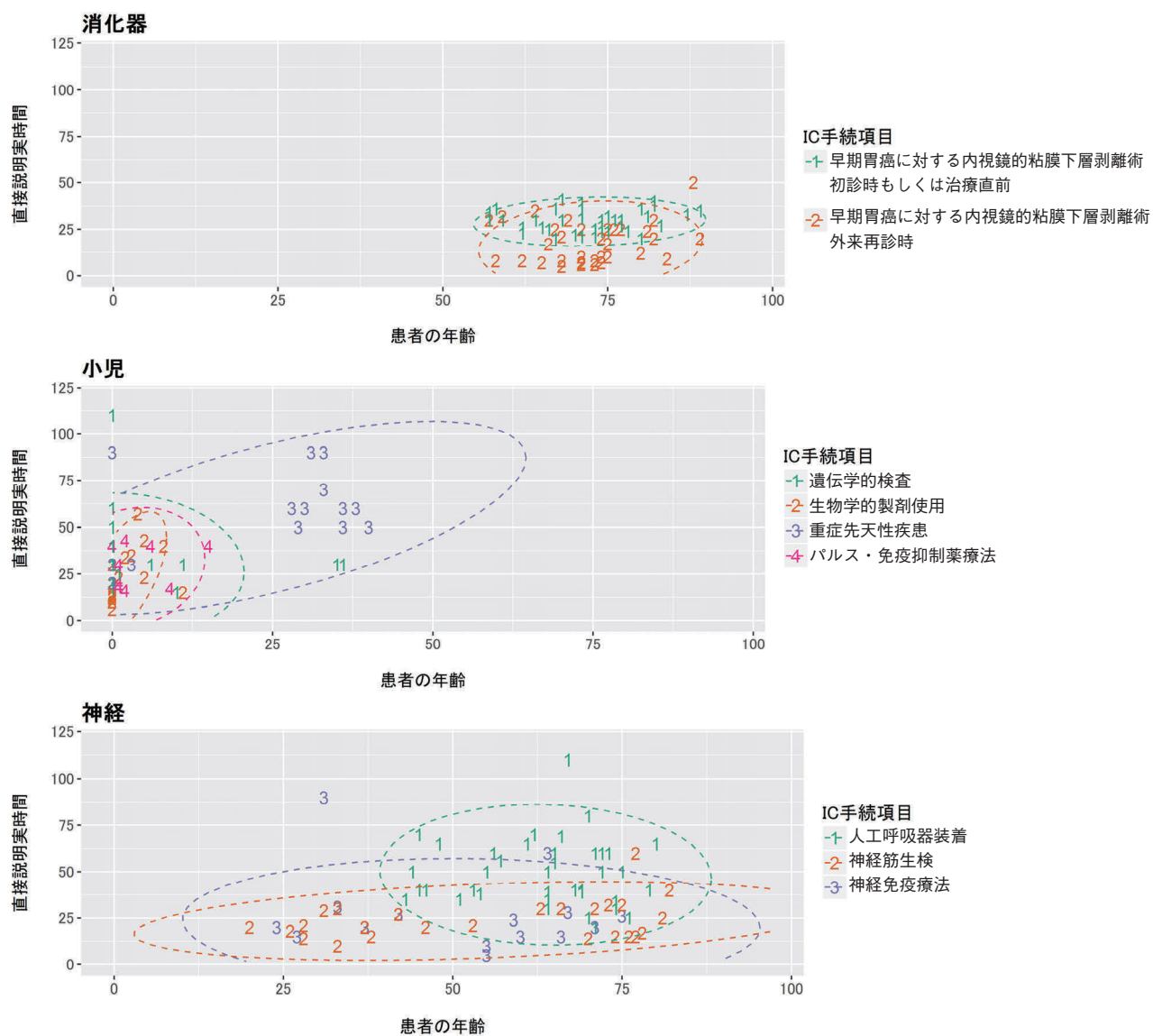
##
## (イ) 患者の年齢との関係
## =====
## 直接説明実時間
## (年齢1歳ごとに)
## -----
## 年齢 -0.107 (0.030)***
## Constant 38.497 (1.799)***
## -----
## Observations 999
## R2 0.013
## Adjusted R2 0.012
## Residual Std. Error 18.708 (df = 997)
## F Statistic 12.956*** (df = 1; 997)
## =====
## Note: *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001

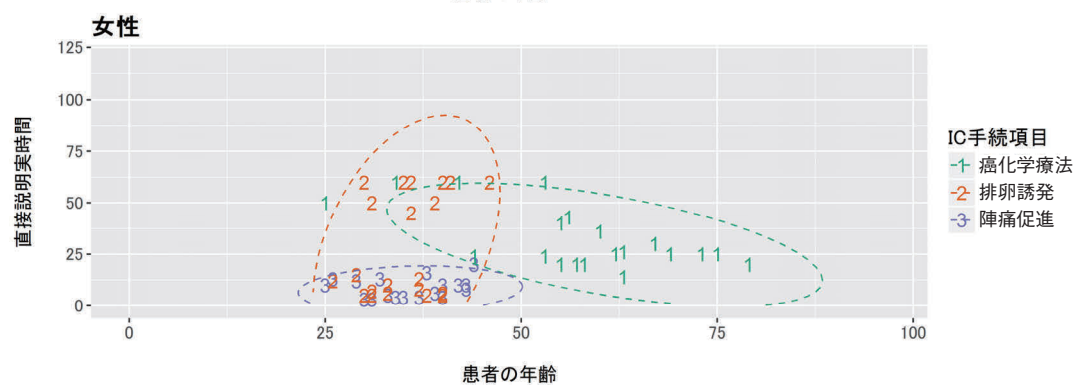
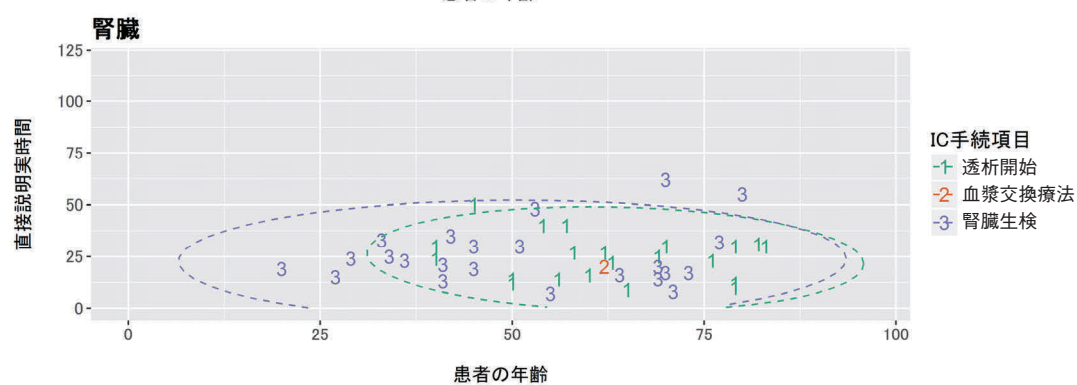
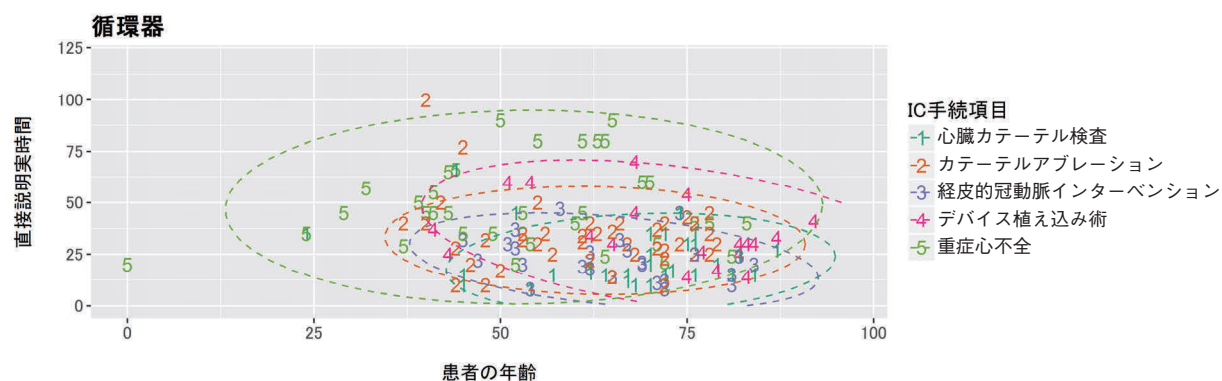
```

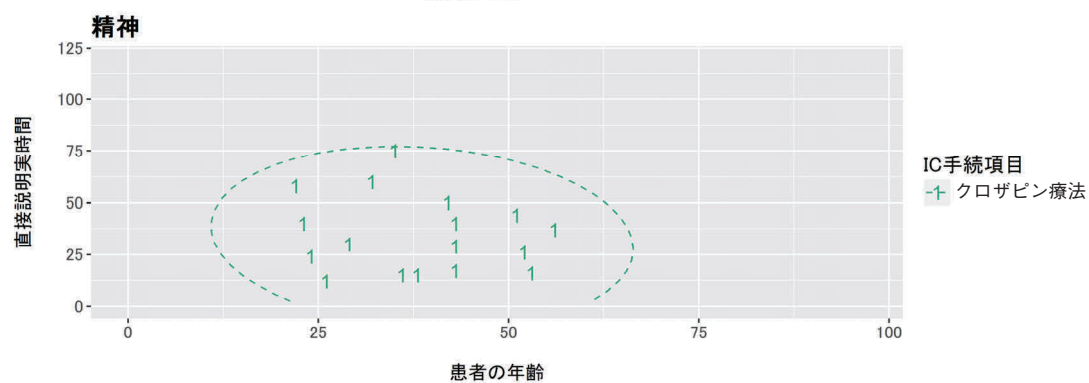
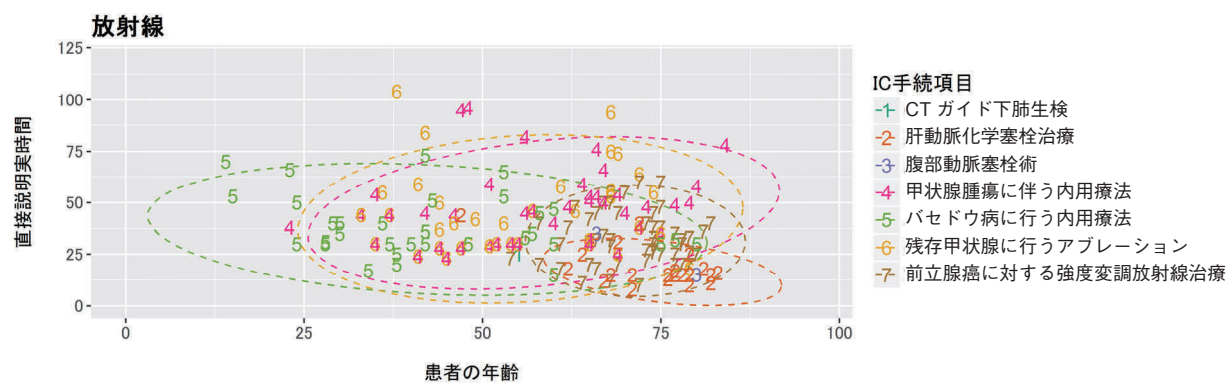
(2) IC 手続項目別 患者の年齢と直接説明実時間との関係¹⁰



¹⁰ 図中の楕円は各 IC 手続項目の 95%信頼楕円を表す。







(ウ) 患者の性別との関係

```
##
## (ウ) 患者の性別との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               (性別)
## -----
## 性別_女性                    4.268 (1.182)***
## Constant                    30.330 (0.803)***
## -----
## Observations                1,007
## R2                          0.013
## Adjusted R2                 0.012
## Residual Std. Error        18.692 (df = 1005)
## F Statistic                 13.047*** (df = 1; 1005)
## =====
## Note:                       *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(エ) 入院・入院外の別（説明時点）との関係

```
##
## (エ) 入院・入院外の別（説明時点）との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               (説明時点で入院の症例に対して)
## -----
## 入外区分_説明時_入院外      1.496 (1.183)
## Constant                    31.722 (0.815)***
## -----
## Observations                1,015
## R2                          0.002
## Adjusted R2                 0.001
## Residual Std. Error        18.822 (df = 1013)
## F Statistic                 1.598 (df = 1; 1013)
## =====
## Note:                       *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(オ) 入院・入院外の別（検査・治療時点）との関係

```
##
## (オ) 入院・入院外の別（検査・治療時点）との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               (検査・治療時点で入院の症例に対して)
## -----
## 入外区分_治療時_入院外          3.985 (1.258)**
## Constant          31.025 (0.727)***
## -----
## Observations          978
## R2          0.010
## Adjusted R2          0.009
## Residual Std. Error    18.553 (df = 976)
## F Statistic    10.025** (df = 1; 976)
## =====
## Note:          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(カ) 急変状態の有無（説明時点）との関係

```
##
## (カ) 急変状態の有無（説明時点）との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               (急変状態無しに対して)
## -----
## 急変状態_有り          9.886 (2.611)***
## Constant          31.775 (0.598)***
## -----
## Observations          1,011
## R2          0.014
## Adjusted R2          0.013
## Residual Std. Error    18.506 (df = 1009)
## F Statistic    14.332*** (df = 1; 1009)
## =====
## Note:          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(キ) 説明した項目の有無との関係

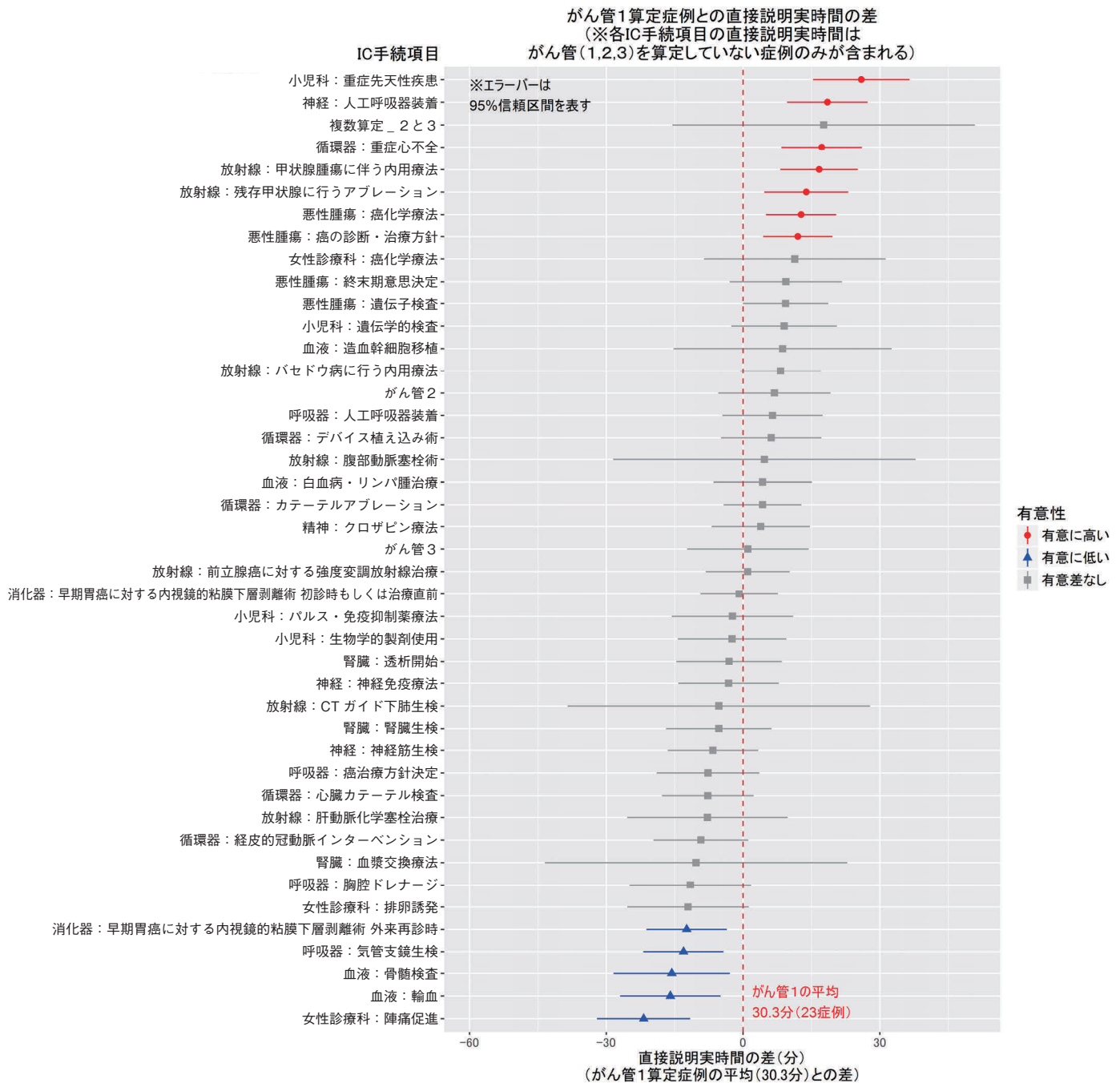
```
##
## (キ) 説明した項目の有無との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               (各項目とも"説明無し"に対して)
## -----
## 現在の病状について_有り          8.282 (2.342)***
## 検査治療の目的_有り              3.753 (2.780)
## 検査治療の方法_有り              6.615 (3.091)*
## 検査を受けることの利益_治療効果_有り      -0.160 (2.217)
## 検査治療の副作用_合併症_後遺症_対処法_有り  -6.013 (2.497)*
## 今回の検査治療を受けなかった際の経過_有り  1.660 (1.686)
## 考えられる代替療法検査_有り          4.430 (1.533)**
## 検査治療にかかる費用について_有り          3.722 (1.345)**
## 検査治療途中での同意撤回について_有り      1.597 (1.424)
## Constant                          14.413 (3.065)***
## -----
## Observations                      1,017
## R2                                0.084
## Adjusted R2                       0.075
## Residual Std. Error              18.095 (df = 1007)
## F Statistic                       10.213*** (df = 9; 1007)
## =====
## Note:                             *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(ク) がん患者指導管理料の算定状況との関係

(1) 2変量解析

```
##
## (ク) がん患者指導管理料の算定状況との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("算定無し"に対し)
## -----
## がん管_がん管 1                -2.980 (3.985)
## がん管_がん管 2                3.916 (5.989)
## がん管_がん管 3               -1.909 (6.686)
## がん管_複数算定_2と3           14.716 (18.816)
## がん管_不明もしくは無効       -3.001 (1.328)*
## Constant                     33.284 (0.714)***
## -----
## Observations                   1,017
## R2                             0.007
## Adjusted R2                    0.002
## Residual Std. Error           18.802 (df = 1011)
## F Statistic                   1.351 (df = 5; 1011)
## =====
## Note:                         *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(2) がん管1算定有無およびIC手続項目別 平均直接説明実時間の比較



(ケ) 説明を受けた患者側人数との関係

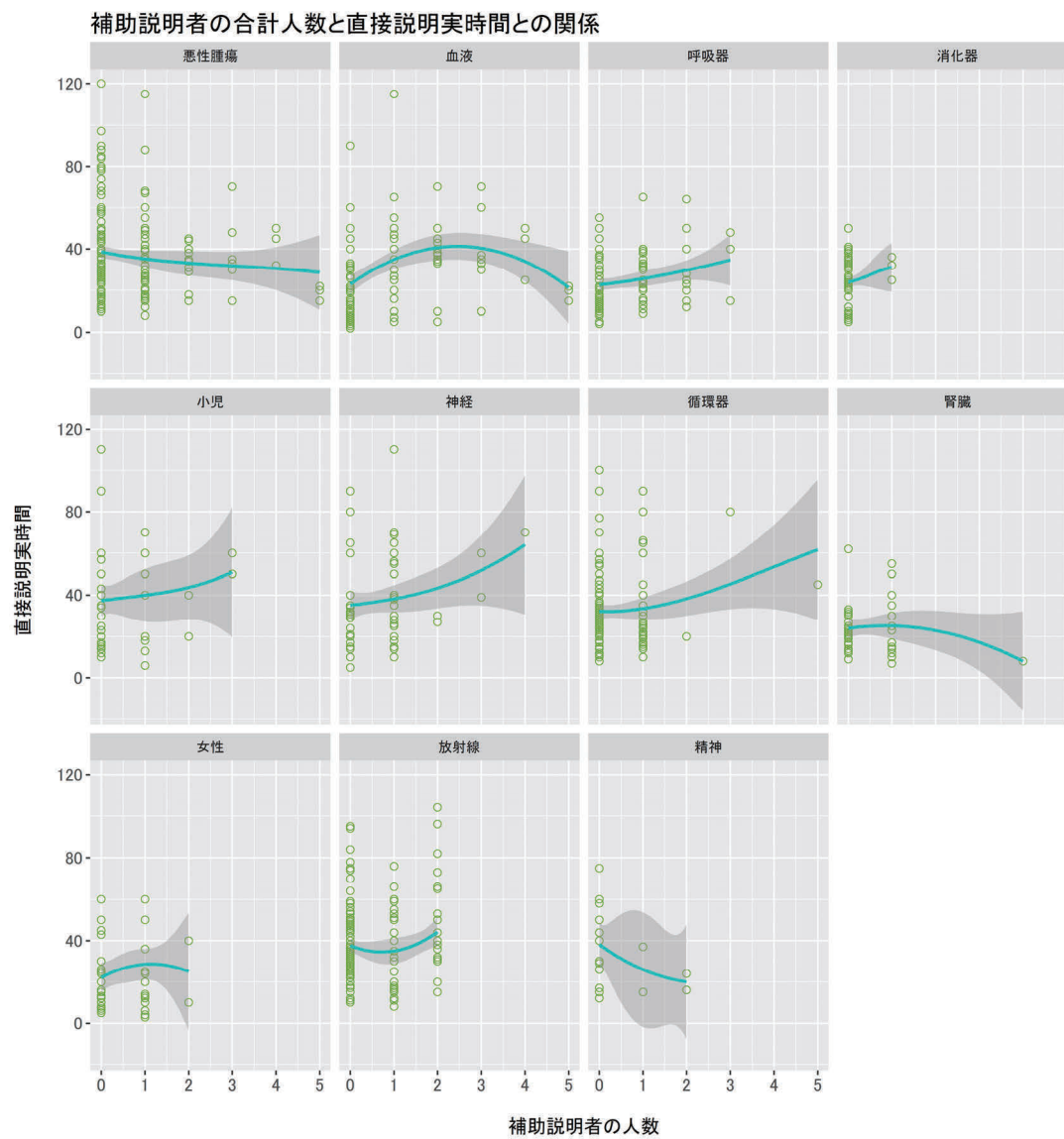
```
##
## (ケ) 説明を受けた患者側人数との関係
## =====
##                                     直接説明実時間
## -----
## 患者側人数                        6.508 (0.678)***
## Constant                        20.767 (1.338)***
## -----
## Observations                     1,016
## R2                               0.083
## Adjusted R2                      0.082
## Residual Std. Error             18.027 (df = 1014)
## F Statistic                     92.195*** (df = 1; 1014)
## =====
## Note:                            *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(コ) 補助説明者の人数との関係

(1) 2変量解析

```
##
## (コ) 補助説明者の人数との関係
## =====
##                                     直接説明実時間
## -----
## 補助説明者人数                    2.209 (0.744)**
## Constant                        31.406 (0.703)***
## -----
## Observations                     996
## R2                               0.009
## Adjusted R2                      0.008
## Residual Std. Error             18.807 (df = 994)
## F Statistic                     8.814** (df = 1; 994)
## =====
## Note:                            *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(2) 領域別 補助説明者の人数と直接説明実時間との関係について



(サ) 同意書の取得の有無との関係

```
##
## (サ) 同意書の取得の有無との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("取得の必要なし"の患者に対し)
## -----
## 同意書の取得_無し                0.885 (2.324)
## 同意書の取得_有り                -5.376 (2.000)**
## Constant                        36.000 (1.879)***
## -----
## Observations                     1,007
## R2                               0.021
## Adjusted R2                      0.019
## Residual Std. Error             18.505 (df = 1004)
## F Statistic                     10.536*** (df = 2; 1004)
## =====
## Note:                            *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(シ) 文書・資料による説明との関係

```
##
## (シ) 文書・資料による説明との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("文書・資料による説明無し"の患者に対し)
## -----
## 文書_資料による説明_有り          2.474 (1.810)
## Constant                        30.190 (1.699)***
## -----
## Observations                     1,015
## R2                               0.002
## Adjusted R2                      0.001
## Residual Std. Error             18.687 (df = 1013)
## F Statistic                      1.869 (df = 1; 1013)
## =====
## Note:                            *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(ス) 個別文書・資料による説明との関係

```
##
## (ス) 個別文書・資料による説明との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("個別文書・資料による説明無し"の患者に対し)
## -----
## 個別文書_資料作成_有り          6.157 (1.194)***
## Constant                      28.628 (0.934)***
## -----
## Observations                   1,010
## R2                             0.026
## Adjusted R2                   0.025
## Residual Std. Error          18.498 (df = 1008)
## F Statistic                   26.576*** (df = 1; 1008)
## =====
## Note:                          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(セ) 説明準備に要する延べ時間との関係

```
##
## (セ) 説明準備に要した延べ時間との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("説明準備に要した延べ時間" 1 分ごとに)
## -----
## 説明準備に要した延べ時間        0.385 (0.040)***
## Constant                      27.066 (0.799)***
## -----
## Observations                   1,015
## R2                             0.083
## Adjusted R2                   0.082
## Residual Std. Error          18.030 (df = 1013)
## F Statistic                   91.155*** (df = 1; 1013)
## =====
## Note:                          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(ソ) IC 手続き後の処理に係る延べ時間との関係

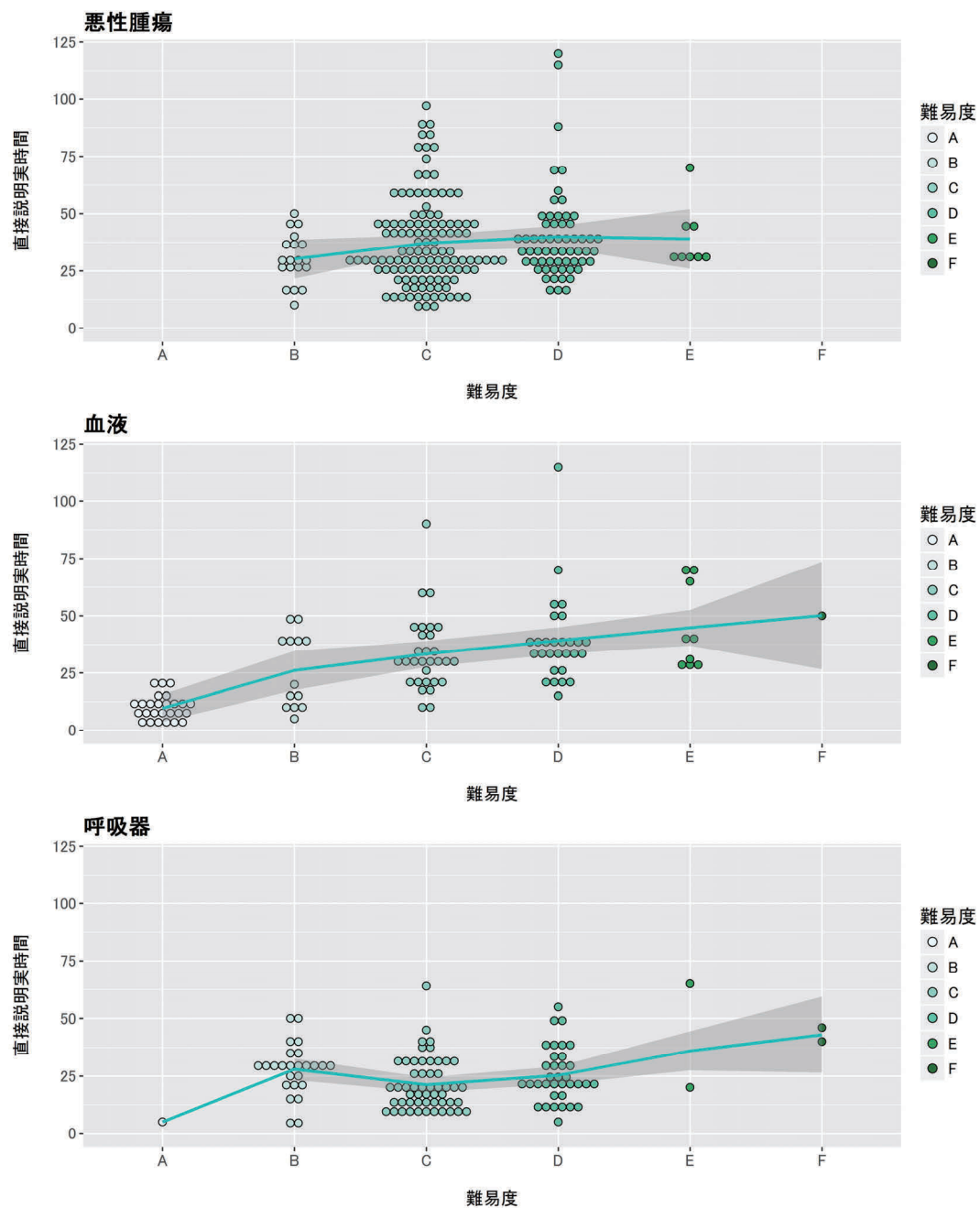
```
##
## (ソ) IC 手続き後の処理に係る延べ時間との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("IC 手続き後の処理に係る延べ時間" 1 分ごとに)
## -----
## IC 手続き後の処理に係る延べ時間          0.839 (0.069)***
## Constant                               23.272 (0.931)***
## -----
## Observations                           1,017
## R2                                       0.128
## Adjusted R2                             0.127
## Residual Std. Error      17.585 (df = 1015)
## F Statistic              148.615*** (df = 1; 1015)
## =====
## Note:                                *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

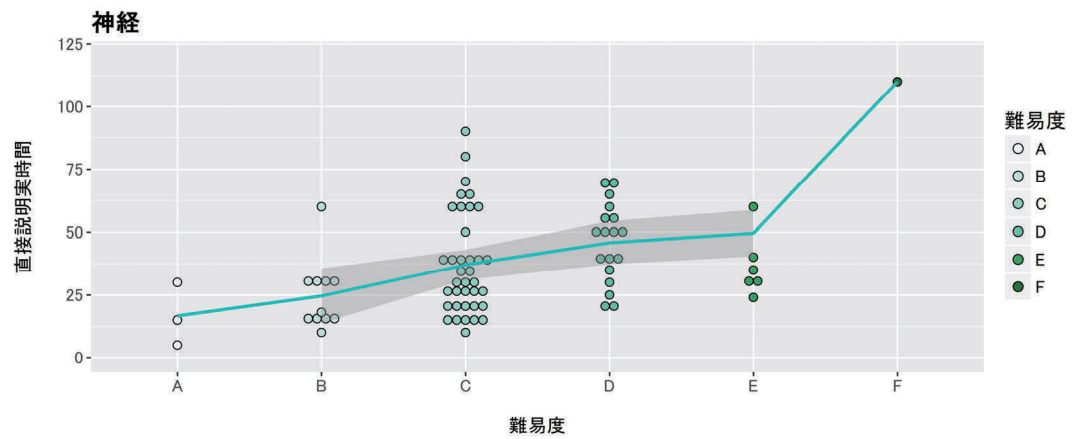
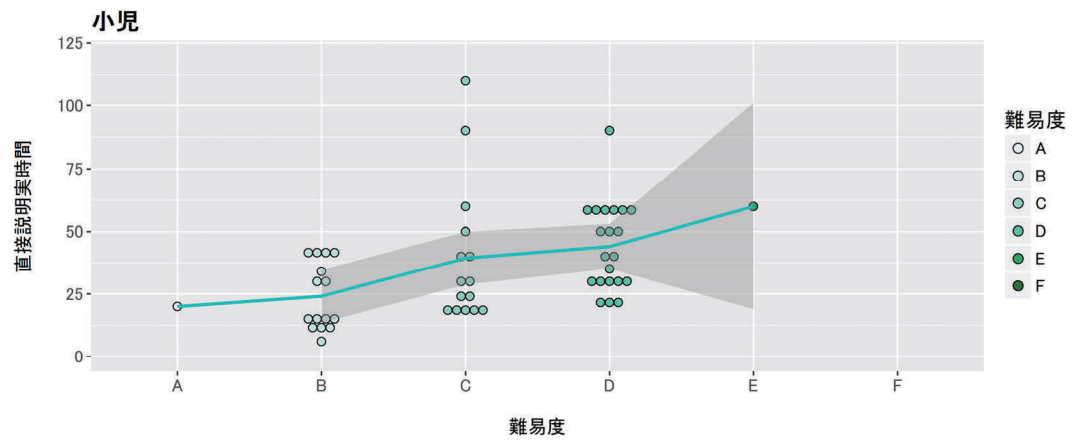
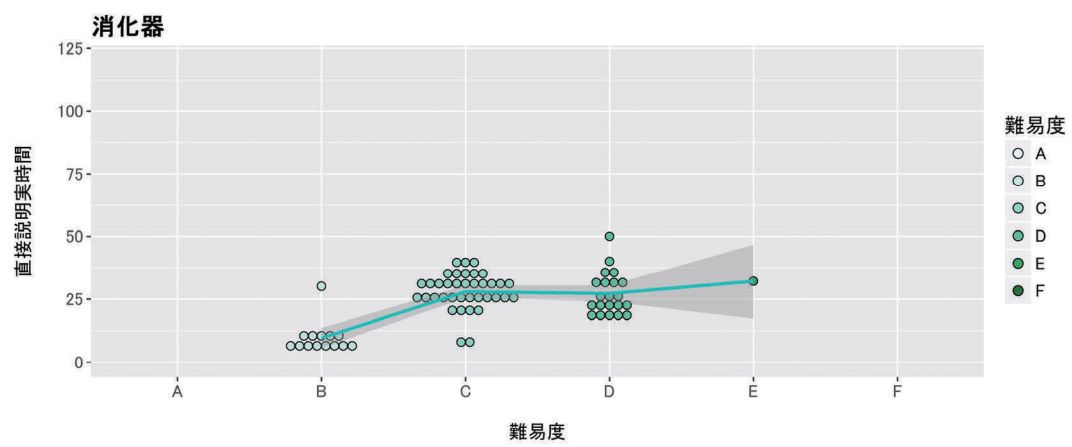
(タ) 難易度との関係

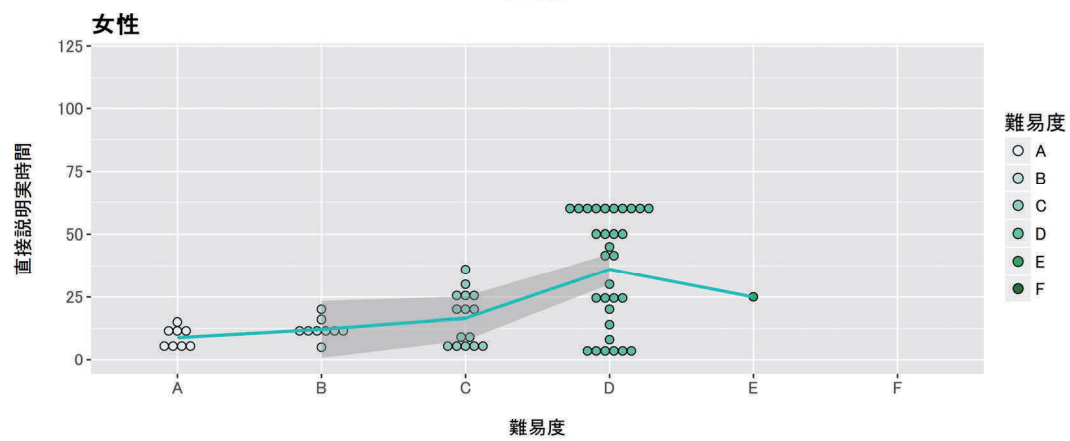
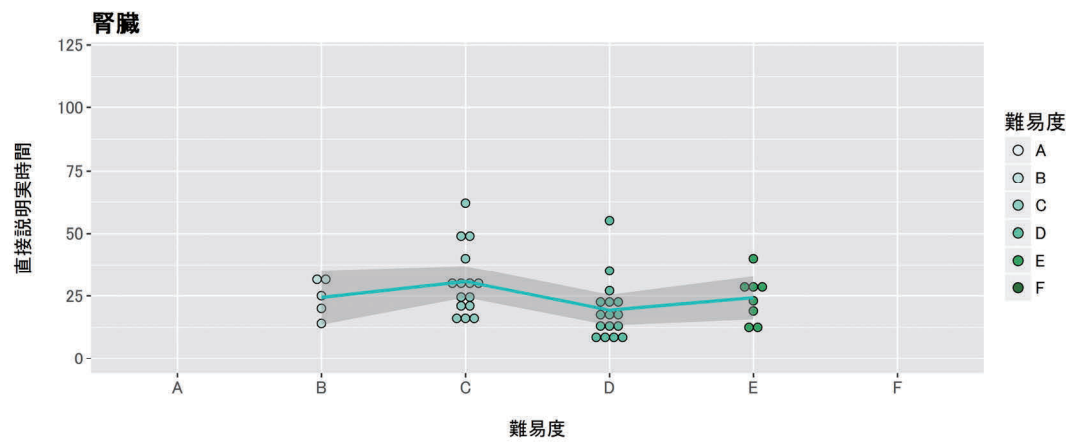
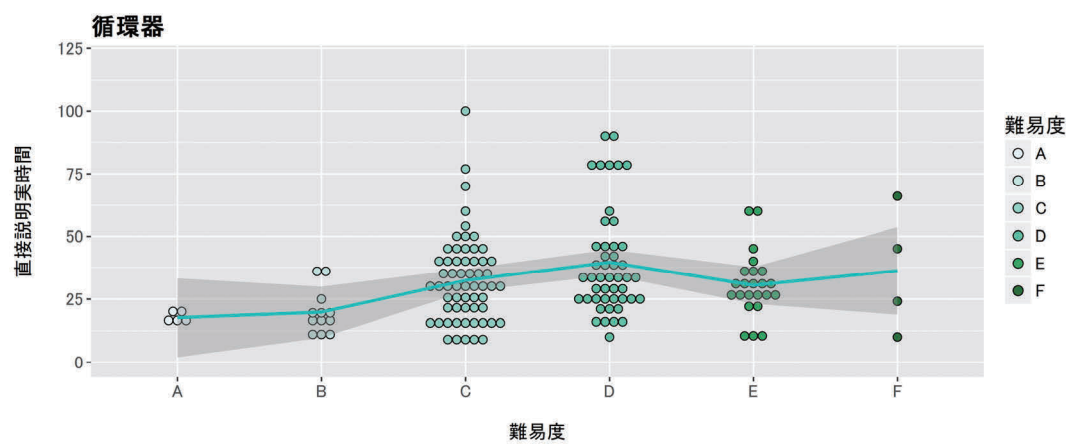
(1) 2 変量解析

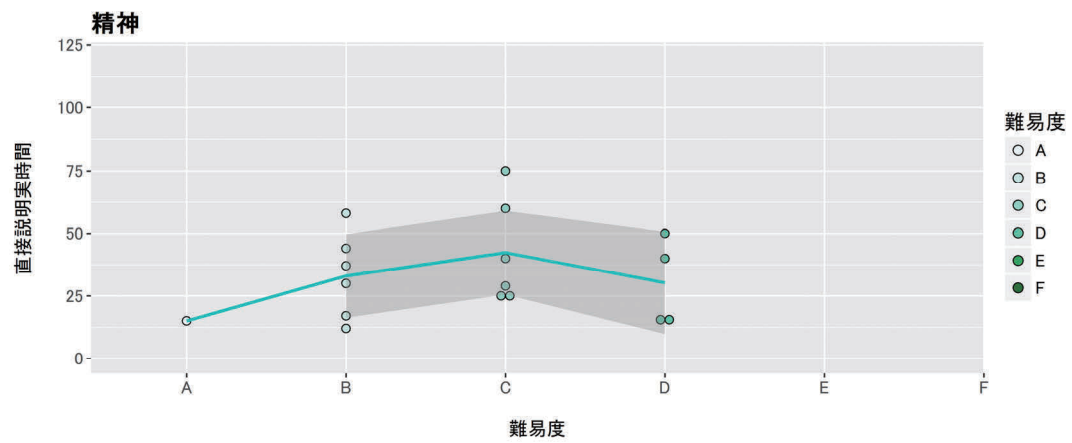
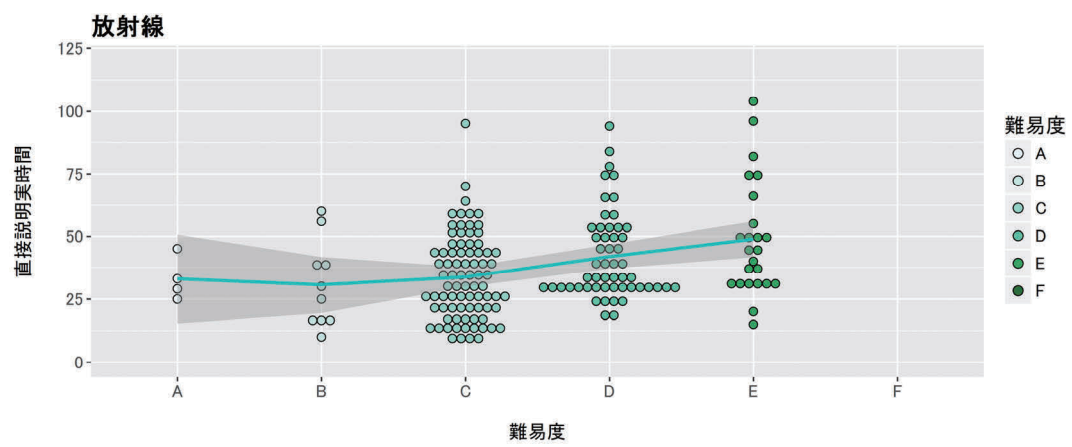
```
##
## (タ) 難易度との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("難易度 C~D" の症例に対して)
## -----
## 難易度_A~B                          -14.322 (1.499)***
## 難易度_E~F                           4.908 (2.032)*
## Constant                            34.511 (0.656)***
## -----
## Observations                           1,001
## R2                                       0.096
## Adjusted R2                             0.094
## Residual Std. Error      17.838 (df = 998)
## F Statistic              52.844*** (df = 2; 998)
## =====
## Note:                                *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(2) 領域別 難易度と直接説明実時間との関係









(チ) 患者の心身の状態（からだの苦痛がある）との関係

```
##
## (チ) 患者の心身の状態（からだの苦痛がある）との関係
## =====
##                      直接説明実時間
##                      ("そう思わない"の患者に対し)
## -----
## からだの苦痛_あまりそう思わない          4.015 (2.145)
## からだの苦痛_どちらともいえない          3.229 (2.578)
## からだの苦痛_ややそう思う                3.394 (2.011)
## からだの苦痛_そう思う                    1.680 (2.058)
## Constant                                30.362 (1.110)***
## -----
## Observations                             708
## R2                                         0.008
## Adjusted R2                              0.002
## Residual Std. Error      18.901 (df = 703)
## F Statistic               1.343 (df = 4; 703)
## =====
## Note:                                *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(ツ) 患者の心身の状態（からだの痛みがある）との関係

```
##
## (ツ) 患者の心身の状態（からだの痛みがある）との関係
## =====
##                      直接説明実時間
##                      ("そう思わない"の患者に対し)
## -----
## からだの痛み_あまりそう思わない          5.637 (2.100)**
## からだの痛み_どちらともいえない          -3.554 (2.906)
## からだの痛み_ややそう思う                -0.135 (2.061)
## からだの痛み_そう思う                    0.979 (2.303)
## Constant                                31.490 (0.981)***
## -----
## Observations                             702
## R2                                         0.014
## Adjusted R2                              0.009
## Residual Std. Error      18.749 (df = 697)
## F Statistic               2.557* (df = 4; 697)
## =====
## Note:                                *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(テ) 患者の心身の状態（気持ちがつらい）との関係

```
##
## (テ) 患者の心身の状態（気持ちがつらい）との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("そう思わない"の患者に対し)
## -----
## 気持ちがつらい_あまりそう思わない           0.731 (2.351)
## 気持ちがつらい_どちらともいえない           3.935 (2.204)
## 気持ちがつらい_ややそう思う                 2.168 (2.006)
## 気持ちがつらい_そう思う                     5.925 (2.033)**
## Constant                                   29.943 (1.242)***
## -----
## Observations                               706
## R2                                           0.014
## Adjusted R2                                0.008
## Residual Std. Error   18.835 (df = 701)
## F Statistic           2.484* (df = 4; 701)
## =====
## Note:                                     *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

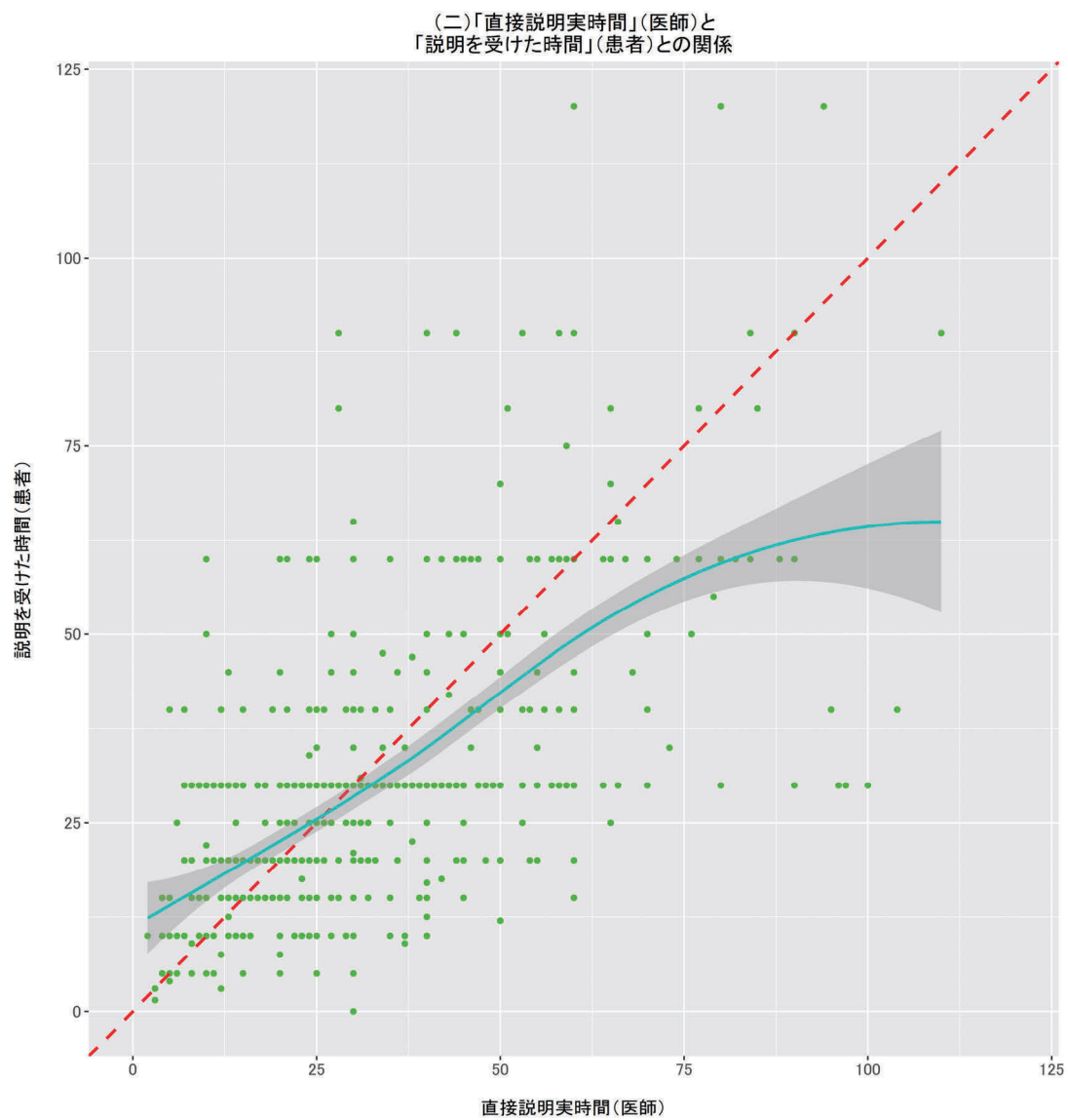
(ト) 患者の心身の状態（歩くのが大変だ）との関係

```
##
## (ト) 患者の心身の状態（歩くのが大変だ）との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("そう思わない"の患者に対し)
## -----
## 歩行困難_あまりそう思わない           0.903 (2.246)
## 歩行困難_どちらともいえない           -0.718 (3.091)
## 歩行困難_ややそう思う                 -2.382 (2.082)
## 歩行困難_そう思う                     0.589 (2.068)
## Constant                                   32.456 (1.008)***
## -----
## Observations                               702
## R2                                           0.003
## Adjusted R2                                -0.003
## Residual Std. Error   18.934 (df = 697)
## F Statistic           0.500 (df = 4; 697)
## =====
## Note:                                     *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

（ナ）患者の心身の状態（身の回りのことをするのに介助が必要だ）との関係

```
##
## （ナ）患者の心身の状態（身の回りのことをするのに介助が必要だ）との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("そう思わない"の患者に対し)
## -----
## 介助必要_あまりそう思わない          2.406 (2.408)
## 介助必要_どちらともいえない          -1.461 (3.082)
## 介助必要_ややそう思う                1.786 (2.983)
## 介助必要_そう思う                    4.291 (2.503)
## Constant                            31.509 (0.862)***
## -----
## Observations                        704
## R2                                  0.006
## Adjusted R2                         0.0003
## Residual Std. Error                18.944 (df = 699)
## F Statistic                         1.062 (df = 4; 699)
## =====
## Note:                               *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(二) 「説明を受けた時間」(患者記入票) との関係



(ヌ) 回答者が最後に卒業した学校との関係

```
##
## (ヌ) 回答者が最後に卒業した学校 (回答者の学歴) との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("大学・大学院"の回答者に対し)
## -----
## 回答者の学歴_中学校 (旧制小学校、旧制高等小学校)          -6.451 (2.824)*
##
## 回答者の学歴_高等学校 (旧制中学校、旧制高等女学校)        -0.817 (1.625)
##
## 回答者の学歴_短期大学 (旧制高等学校、高等専門学校)        2.969 (2.531)
##
## 回答者の学歴_その他          6.223 (2.680)*
## Constant          31.913 (1.146)***
## -----
## Observations          704
## R2          0.021
## Adjusted R2          0.016
## Residual Std. Error          18.613 (df = 699)
## F Statistic          3.768** (df = 4; 699)
## =====
## Note:          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(ネ) 医師の性別との関係

```
##
## (ネ) 医師の性別との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("男性"の医師に対し)
## -----
## 医師の性別_女性          2.534 (1.489)
## Constant          31.728 (0.736)***
## -----
## Observations          876
## R2          0.003
## Adjusted R2          0.002
## Residual Std. Error          18.941 (df = 874)
## F Statistic          2.894 (df = 1; 874)
## =====
## Note:          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(ノ) 医師の経験年数との関係

```
##
## (ノ) 医師の経験年数との関係
## =====
##                               直接説明実時間
##                               (経験年数"10～19 年"の医師に対し)
## -----
## 医師の経験年数_10 年未満                -1.865 (1.676)
## 医師の経験年数_20～29 年                -1.974 (1.568)
## 医師の経験年数_30 年以上                7.263 (2.474)**
## Constant                               32.693 (0.949)***
## -----
## Observations                           876
## R2                                       0.016
## Adjusted R2                             0.013
## Residual Std. Error                    18.842 (df = 872)
## F Statistic                            4.711** (df = 3; 872)
## =====
## Note:                                  *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(ハ) IC 手続き支援ツールの活用との関係

```
##
## (ハ) IC 手続き支援ツールの活用
## =====
##                               直接説明実時間
##                               ("活用していない"の症例に対し)
## -----
## IC 手続支援ツール_活用している          0.777 (1.317)
## Constant                               30.941 (1.015)***
## -----
## Observations                           795
## R2                                       0.0004
## Adjusted R2                             -0.001
## Residual Std. Error                    18.234 (df = 793)
## F Statistic                            0.348 (df = 1; 793)
## =====
## Note:                                  *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(ヒ) IC 手続き実施ルールの有無との関係

```
##
## (ヒ) IC 手続き実施ルールの有無
## =====
##                      直接説明実時間
##                      ("設けていない"の症例に対し)
## -----
## IC 手続き実施ルール_設けている          3.824 (1.327)**
## Constant          30.960 (0.823)***
## -----
## Observations          819
## R2          0.010
## Adjusted R2          0.009
## Residual Std. Error    18.478 (df = 817)
## F Statistic    8.301** (df = 1; 817)
## =====
## Note:          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

(フ) 多変量解析

本項目では、「直接説明実時間」をアウトカムとする、下記の 6 パターンの説明変数のセットを用意し、線形重回帰モデル (Model 1～Model 6) から係数を推計した。

	重回帰分析モデル					
	Model 1 (1)	Model 2 (2)	Model 3 (3)	Model 4 (4)	Model 5 (5)	Model 6 (6)
悪性腫瘍：癌化学療法	0.815 (2.179)	0.637 (2.248)	-1.193 (2.231)	0.623 (2.207)	3.131 (2.870)	-1.603 (3.265)
悪性腫瘍：終末期意思決定	0.191 (3.897)	-3.136 (4.161)	1.409 (4.373)	0.090 (4.298)	-1.017 (8.178)	-3.309 (7.860)
悪性腫瘍：癌の診断・治療方針	5.303 (1.992)**	4.706 (2.094)*	2.205 (2.067)	1.708 (2.023)	0.496 (2.721)	-5.148 (3.410)
悪性腫瘍：遺伝子検査	1.114 (3.526)	-0.763 (3.712)	-2.871 (3.672)	-2.880 (3.568)	0.660 (5.041)	-8.276 (6.575)
血液：造血幹細胞移植	1.595 (3.940)	0.371 (4.203)	-1.031 (4.204)	-5.506 (4.244)	-4.434 (5.198)	0.141 (6.780)
血液：白血病・リンパ腫治療	2.636 (2.620)	-0.900 (2.909)	-0.926 (2.982)	-3.774 (2.966)	-4.395 (3.664)	-0.907 (4.150)
血液：骨髄検査	-17.573 (3.918)***	-16.945 (3.921)***	-15.261 (3.901)***	-11.770 (4.072)**	-13.380 (4.847)**	-8.550 (5.627)
血液：輸血	-20.848 (3.423)***	-21.676 (3.592)***	-16.270 (3.662)***	-13.125 (3.764)***	-10.570 (4.591)*	-4.834 (5.458)
呼吸器：人工呼吸器装着	1.542 (3.891)	0.810 (4.035)	-3.076 (3.885)	-4.906 (3.788)	-9.379 (5.204)	-9.515 (5.088)
呼吸器：癌治療方針決定	-9.360 (2.906)**	-8.089 (3.002)**	-9.748 (3.176)**	-10.925 (3.105)***	-7.347 (3.842)	-4.133 (3.937)
呼吸器：気管支鏡生検	-17.411 (2.945)***	-17.226 (3.159)***	-16.977 (3.164)***	-16.075 (3.095)***	-15.290 (3.966)***	-15.100 (4.231)***
呼吸器：胸腔ドレナージ	-14.653 (4.736)**	-15.271 (4.772)**	-14.452 (4.544)**	-14.118 (4.414)**	-15.193 (5.308)**	-16.243 (5.339)**
消化器：早期胃癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術 初診時もしくは治療直前	-6.702 (3.152)*	-7.329 (3.451)*	-12.933 (3.477)***	-10.460 (3.397)**	-12.777 (4.363)**	-9.869 (4.619)*
消化器：早期胃癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術 外来再診時	-18.238 (3.358)***	-18.656 (3.674)***	-15.674 (4.020)**	-12.347 (3.982)**	-16.924 (5.943)**	-12.408 (6.207)*
小児科：遺伝学的検査	-4.235 (4.211)	-9.247 (4.928)	-12.522 (4.748)**	-13.667 (4.650)**	-10.797 (7.266)	-8.309 (8.272)
小児科：生物学的製剤使用	-12.710 (4.465)**	-18.980 (4.990)***	-23.178 (4.954)***	-17.213 (4.956)***	-12.979 (7.686)	-13.890 (7.492)
小児科：重症先天性疾患	21.449 (4.190)***	15.168 (5.056)*	13.319 (4.911)**	-0.192 (5.326)	2.694 (7.682)	11.769 (7.806)
小児科：パルス・免疫抑制薬療法	-6.844 (5.633)	-13.991 (6.036)*	-17.313 (6.175)**	-12.690 (6.077)*	-14.199 (7.847)	-13.566 (9.401)
神経：人工呼吸器装着	13.521 (3.183)***	13.186 (3.654)***	5.047 (3.656)	0.991 (3.623)	4.109 (4.553)	5.425 (4.883)
神経：神経筋生検	-11.292 (3.607)**	-12.229 (3.766)**	-12.769 (3.685)***	-14.979 (3.646)***	-13.587 (4.458)**	-11.424 (5.221)*
神経：神経免疫療法	-8.506 (4.409)	-10.163 (4.451)*	-10.476 (4.405)*	-13.689 (4.376)**	-14.165 (5.243)**	-13.758 (6.370)*
循環器：心臓カテーテル検査	-12.829 (3.267)***	-12.697 (3.434)***	-13.421 (3.541)***	-12.421 (3.479)***	-12.101 (4.520)**	-11.532 (4.517)*
循環器：カテーテルアブレーション	-1.582 (3.104)	-2.972 (3.284)	-7.136 (3.297)*	-8.102 (3.297)*	-8.273 (4.213)	-8.174 (4.529)
循環器：経皮的冠動脈インターベンション	-11.774 (3.574)**	-11.796 (3.860)**	-11.935 (3.928)**	-10.610 (3.933)**	-7.619 (4.718)	-9.258 (4.707)
循環器：デバイス植え込み術	-0.651 (4.115)	0.698 (4.310)	-3.740 (4.172)	-3.370 (4.065)	-5.573 (6.246)	-4.214 (6.011)
循環器：重症心不全	11.090 (3.163)***	11.514 (3.461)***	8.208 (3.844)*	3.358 (3.853)	3.898 (4.953)	1.246 (5.020)
腎臓：透析開始	-11.606 (3.957)**	-10.454 (4.161)*	-13.750 (4.197)**	-14.103 (4.089)***	-11.613 (5.704)*	-8.469 (7.905)
腎臓：血漿交換療法	-16.177 (16.021)	-15.171 (15.935)	-10.869 (15.090)	-12.027 (14.696)	-1.533 (15.446)	2.319 (14.742)
腎臓：腎臓生検	-10.829 (3.823)**	-12.113 (3.930)**	-14.153 (3.937)***	-15.303 (3.914)***	-15.729 (5.142)**	-14.495 (7.661)
女性診療科：癌化学療法	-5.042 (3.681)	-7.425 (3.965)	-9.402 (4.129)*	-11.843 (4.044)**	-11.216 (5.089)*	-2.037 (6.758)
女性診療科：排卵誘発	-6.086 (3.888)	-10.636 (4.075)**	-14.544 (4.043)***	-8.830 (4.022)*	-16.048 (6.117)**	17.036 (10.948)
女性診療科：陣痛促進	-27.809 (4.115)***	-32.100 (4.670)***	-32.115 (4.636)***	-27.031 (4.601)***	-29.392 (6.196)**	-31.100 (6.493)***
放射線：CT ガイド下肺生検	-7.120 (16.195)	-10.086 (16.125)	-5.534 (15.334)	-1.163 (14.888)	-7.324 (15.643)	1.259 (14.998)
放射線：肝動脈化学塞栓治療	-21.134 (3.756)***	-20.636 (3.955)***	-16.769 (4.292)***	-14.847 (4.305)***	-12.696 (5.494)*	-13.979 (9.211)
放射線：腹部動脈塞栓術	-13.829 (11.397)	-13.935 (11.336)	-18.964 (10.782)	-21.692 (10.497)*	-34.333 (15.830)**	
放射線：甲状腺腫瘍に伴う内用療法	8.974 (3.034)**	6.828 (3.148)*	4.331 (3.157)	1.718 (3.097)	3.290 (3.864)	-0.277 (4.322)
放射線：パセド病に伴う内用療法	2.117 (3.325)	0.286 (3.583)	-1.990 (3.603)	-5.437 (3.542)	-7.250 (4.425)	1.608 (7.065)
放射線：残存甲状腺に行うアブレーション	5.040 (3.094)	4.605 (3.202)	1.251 (3.258)	1.276 (3.189)	1.099 (3.951)	2.132 (4.602)
放射線：前立腺癌に対する強度変調放射線治療	-5.089 (2.862)	-2.919 (3.149)	-6.994 (3.208)*	-10.095 (3.163)**	-4.175 (4.058)	-9.320 (4.752)
精神：クロザピン療法	-1.589 (4.301)	-4.503 (4.410)	-6.650 (4.447)	-7.242 (4.367)	-11.844 (7.055)	-11.962 (8.445)

年齢	-0.106 (0.038)**	-0.125 (0.037)***	-0.100 (0.037)**	-0.066 (0.050)	-0.026 (0.055)	
性別_女性	2.553 (1.195)*	1.668 (1.150)	1.607 (1.130)	4.200 (1.489)**	2.470 (1.617)	
入外区分_説明時入院外	2.701 (2.058)	1.728 (2.082)	0.872 (2.046)	1.377 (2.682)	-0.229 (3.074)	
入外区分_治療時入院外	-2.644 (2.007)	-1.344 (2.119)	-0.851 (2.065)	-2.007 (2.743)	0.821 (3.102)	
急実状態_有リ	3.354 (2.644)	0.407 (2.530)	0.744 (2.500)	3.190 (3.773)	5.871 (3.528)	
説明_現在の病状_有リ		3.949 (2.286)	3.981 (2.238)	3.990 (2.917)	2.573 (3.045)	
説明_検査治療の目的_有リ		2.338 (2.573)	1.528 (2.537)	-2.324 (3.420)	-3.427 (3.281)	
説明_検査治療の方法_有リ		6.848 (2.965)*	3.486 (2.980)	1.673 (4.007)	2.024 (4.062)	
説明_検査治療の利益_効果_有リ		0.967 (2.021)	1.783 (1.976)	3.108 (2.503)	4.217 (2.724)	
説明_検査治療の副作用等と対処法_有リ		0.515 (2.382)	0.907 (2.355)	2.713 (3.299)	4.399 (3.365)	
説明_検査治療を受けなかった際の経過_有リ		0.859 (1.550)	1.690 (1.518)	0.474 (2.018)	-0.798 (2.228)	
説明_代替療法検査_有リ		1.256 (1.454)	0.868 (1.430)	0.756 (1.884)	1.345 (2.213)	
説明_検査治療にかかる費用_有リ		0.226 (1.334)	0.218 (1.305)	0.838 (1.658)	-0.988 (2.088)	
説明_検査治療途中での同意撤回_有リ		1.115 (1.351)	1.276 (1.326)	0.874 (1.796)	2.606 (2.071)	
がん管_がん管1		-1.333 (3.825)	-3.006 (3.734)	-4.574 (4.276)	-4.330 (5.726)	
がん管_がん管2		-5.583 (5.420)	-3.457 (5.269)	-8.239 (6.373)	-8.972 (6.356)	
がん管_がん管3		-4.216 (5.697)	-2.197 (5.552)	1.338 (6.782)	3.511 (7.091)	
がん管_複数設定_2と3		-1.196 (15.836)	-5.710 (15.382)			
がん管_不明もしくは無効		-0.954 (1.343)	-0.984 (1.334)	-2.641 (1.793)	-1.965 (2.059)	
患者倒人数		4.666 (0.686)***	4.344 (0.676)***	5.264 (0.946)***	5.997 (1.001)***	
補助説明者人数		0.296 (0.725)	-0.371 (0.727)	-0.004 (0.946)	1.192 (1.004)	
同意書取得_有リ		-4.033 (1.613)*	-2.706 (1.599)	-3.973 (2.085)	-0.847 (2.575)	
同意書取得_必要なし		-1.639 (2.394)	-1.042 (2.411)	-4.518 (3.430)	-0.656 (3.461)	
文書による説明_有リ		5.518 (1.739)**	3.816 (1.708)*	1.821 (2.075)	-0.698 (2.296)	
個別文書作成_有リ		3.777 (1.199)**	2.691 (1.186)*	3.279 (1.597)*	2.848 (1.819)	
説明準備に要した延べ時間			0.201 (0.046)***	0.186 (0.063)**	0.193 (0.079)*	
IC手続後の処理に係る延べ時間			0.331 (0.079)***	0.240 (0.111)*	0.186 (0.130)	
難易度_A~B			-3.633 (1.630)*	-3.467 (2.150)	-6.130 (2.532)*	
難易度_E~F			2.067 (1.947)	2.724 (2.341)	3.695 (2.778)	
状態_からだの苦痛_あまりそう思わない				0.617 (2.389)	-0.640 (2.637)	
状態_からだの苦痛_どちらともいえない				2.906 (2.913)	-2.678 (3.245)	
状態_からだの苦痛_ややそう思う				2.063 (2.910)	0.131 (3.308)	
状態_からだの苦痛_そう思う				2.798 (3.706)	1.059 (4.143)	
状態_からだの痛み_あまりそう思わない				1.254 (2.389)	2.454 (2.658)	
状態_からだの痛み_どちらともいえない				-5.016 (3.238)	1.382 (3.627)	
状態_からだの痛み_ややそう思う				-1.397 (2.717)	0.320 (3.038)	
状態_からだの痛み_そう思う				-2.738 (3.507)	0.506 (3.838)	
状態_気持ちがつつらい_あまりそう思わない				-1.447 (2.267)	2.397 (2.392)	
状態_気持ちがつつらい_どちらともいえない				-0.774 (2.318)	4.338 (2.613)	
状態_気持ちがつつらい_ややそう思う				-3.624 (2.191)	-2.103 (2.462)	
状態_気持ちがつつらい_そう思う				0.493 (2.454)	3.827 (2.727)	
状態_歩行困難_あまりそう思わない				-1.469 (2.335)	-1.847 (2.639)	
状態_歩行困難_どちらともいえない				-3.634 (3.091)	-3.568 (3.539)	
状態_歩行困難_ややそう思う				-1.532 (2.488)	-2.393 (2.732)	
状態_歩行困難_そう思う				-4.987 (3.073)	-4.342 (3.252)	
状態_介助必要_あまりそう思わない				1.589 (2.413)	-1.923 (2.720)	
状態_介助必要_どちらともいえない				-1.441 (3.278)	-3.045 (3.624)	
状態_介助必要_ややそう思う				3.474 (3.106)	0.340 (3.493)	
状態_介助必要_そう思う				0.500 (3.648)	-5.013 (3.857)	
回答者の学歴_中学校				-2.337 (2.739)	-1.225 (2.898)	
回答者の学歴_高等学校				-2.496 (1.496)	-3.139 (1.606)	
回答者の学歴_短期大学・高等専門学校				-2.388 (2.269)	-4.191 (2.513)	
回答者の学歴_その他				3.102 (2.508)	2.814 (2.855)	
医師の性別_女性					4.446 (2.376)	
医師の経験年数_10年未満					5.949 (2.130)**	
医師の経験年数_20~29年					-1.304 (2.549)	
医師の経験年数_30年以上					8.532 (3.734)*	
IC手続き支援ツール_活用している					2.527 (2.019)	
IC手続き実施ルール_設けている					5.623 (2.102)**	
Constant	36.177 (1.900)***	41.769 (3.265)***	17.614 (4.694)***	15.480 (4.722)**	19.857 (6.483)**	9.001 (6.957)
Observations	1,017	948	915	901	576	426
R ²	0.314	0.315	0.413	0.446	0.514	0.605
Adjusted R ²	0.285	0.281	0.368	0.400	0.421	0.488
Residual Std. Error	15.908 (df = 976)	15.773 (df = 902)	14.760 (df = 849)	14.299 (df = 831)	14.136 (df = 483)	12.725 (df = 328)
F Statistic	11.147*** (df = 40, 976)	9.225*** (df = 45, 902)	9.173*** (df = 65, 849)	9.701*** (df = 69, 831)	5.542*** (df = 92, 483)	5.171*** (df = 97, 328)

Note:

*p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001

（へ）予備調査における各学会の評価（エキスパートオピニオン）との関係

