

### 3-4. 患者満足度

以下では、ロジスティック（重）回帰を始めとして、患者満足度に関係を有する要因の分析を実施している。目的変数は、患者満足度の設問に対して患者が「非常に満足している」と回答したか否かである。本稿で報告しているロジスティック（重）回帰の各係数は、対応する変数が1単位高い症例に対する、もしくは対応する変数を実施した症例の実施しなかった症例に対する対数オッズの変化量である。

係数が1の場合、対応する変数が1単位高い症例では患者満足度が「非常に満足している」となるオッズは約2.7倍になる。一方、係数が-1の場合、対応する変数が1単位高い症例では患者満足度が「非常に満足している」となるオッズが約0.37倍になる（より「非常に満足している」となる確率が低い）。

#### （ア）IC 手続項目との関係

##	## (ア) IC 手続項目との関係	##
##	## =====	##
##	##	## 患者満足度「非常に満足している」か否か
##	##	## (各項目の実施なし症例に対して)
##	## -----	##
##	悪性腫瘍：癌化学療法	0.334 (0.348)
##	悪性腫瘍：終末期意思決定	0.179 (0.942)
##	悪性腫瘍：癌の診断・治療方針	-0.306 (0.321)
##	悪性腫瘍：遺伝子検査	-0.782 (0.655)
##	血液：造血幹細胞移植	-0.471 (0.546)
##	血液：白血病・リンパ腫治療	-0.500 (0.396)
##	血液：骨髄検査	-0.362 (0.537)
##	血液：輸血	0.482 (0.496)
##	呼吸器：人工呼吸器装着	0.306 (0.613)
##	呼吸器：癌治療方針決定	0.421 (0.436)
##	呼吸器：気管支鏡生検	-0.114 (0.451)
##	呼吸器：胸腔ドレナージ	0.243 (0.703)
##	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	0.876 (0.532)
##	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	1.381 (0.627)*
##	小児科：遺伝学的検査	0.814 (0.726)
##	小児科：生物学的製剤使用	0.912 (0.724)
##	小児科：重症先天性疾患	0.679 (0.654)
##	小児科：パルス・免疫抑制薬療法	1.669 (1.120)
##	神経：人工呼吸器装着	-0.137 (0.457)
##	神経：神経筋生検	0.006 (0.497)

## 神経：神経免疫療法	0.474 (0.609)
## 循環器：心臓カテーテル検査	0.151 (0.472)
## 循環器：カテーテルアブレーション	0.570 (0.487)
## 循環器：経皮的冠動脈インターベンション	0.393 (0.544)
## 循環器：デバイス植え込み術	1.130 (0.854)
## 循環器：重症心不全	-0.088 (0.472)
## 腎臓：透析開始	-0.123 (0.648)
## 腎臓：血漿交換療法	14.443 (882.743)
## 腎臓：腎臓生検	0.165 (0.615)
## 女性診療科：癌化学療法	0.088 (0.516)
## 女性診療科：排卵誘発	-2.202 (1.101)*
## 女性診療科：陣痛促進	-0.593 (0.642)
## 放射線：CT ガイド下肺生検	14.328 (882.743)
## 放射線：肝動脈化学塞栓治療	0.432 (0.567)
## 放射線：腹部動脈塞栓術	-14.537 (621.077)
## 放射線：甲状腺腫瘍に伴う内用療法	-0.148 (0.433)
## 放射線：バセドウ病を行う内用療法	0.570 (0.487)
## 放射線：残存甲状腺に行うアブレーション	0.500 (0.445)
## 放射線：前立腺癌に対する強度変調放射線治療	0.308 (0.425)
## 精神：クロザピン療法	0.753 (0.609)
## Constant	0.123 (0.295)
## -----	
## Observations	750
## Log Likelihood	-484.424
## Akaike Inf. Crit.	1,050.848
## =====	
## Note:	*p<0. *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001

### (イ) 患者の年齢との関係

```
##
## (イ) 患者の年齢との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               (年齢1歳ごとに)
## -----
## 年齢                          -0.002 (0.004)
## Constant                       0.448 (0.236)
## -----
## Observations                    737
## Log Likelihood                  -501.664
## Akaike Inf. Crit.               1,007.328
## =====
## Note:                          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

### (ウ) 患者の性別との関係

```
##
## (ウ) 患者の性別との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               (性別 男性に対して)
## -----
## 性別_女性                      -0.209 (0.149)
## Constant                       0.397 (0.102)***
## -----
## Observations                    740
## Log Likelihood                  -503.737
## Akaike Inf. Crit.               1,011.473
## =====
## 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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               （説明時点で入院の症例に対して）
## -----
## 入外区分_説明時_入院外          0.239 (0.149)
## Constant                        0.207 (0.101)*
## -----
## Observations                     748
## Log Likelihood                   -507.838
## Akaike Inf. Crit.                 1,019.676
## =====
## 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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               （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          -0.056 (0.160)
## Constant                        0.327 (0.092)***
## -----
## Observations                     720
## Log Likelihood                   -490.569
## Akaike Inf. Crit.                 985.138
## =====
## 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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               (急変状態無しに対して)
## -----
## 急変状態_有り                0.663 (0.380)
## Constant                      0.293 (0.076)***
## -----
## Observations                  745
## Log Likelihood                 -505.203
## Akaike Inf. Crit.             1,014.407
## =====
## 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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               (各項目とも"説明無し"に対して)
## -----
## 現在の病状について_有り      -0.069 (0.302)
## 検査治療の目的_有り         -0.281 (0.355)
## 検査治療の方法_有り         0.337 (0.397)
## 検査を受けることの利益_治療効果_有り 0.050 (0.280)
## 検査治療の副作用_合併症_後遺症_対処法_有り -0.110 (0.332)
## 今回の検査治療を受けなかった際の経過_有り 0.166 (0.218)
## 考えられる代替療法検査_有り -0.078 (0.200)
## 検査治療にかかる費用について_有り -0.076 (0.176)
## 検査治療途中での同意撤回について_有り 0.014 (0.186)
## Constant                      0.334 (0.395)
## -----
## Observations                  750
## Log Likelihood                 -509.603
## Akaike Inf. Crit.             1,039.206
## =====
## 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

```
##
## (ク) がん患者指導管理料の算定状況との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("算定無し"に対し)
## -----
## がん管_がん管1                0.670 (0.524)
## がん管_がん管2               -0.428 (0.713)
## がん管_がん管3               -0.428 (0.821)
## がん管_不明もしくは無効      -0.428 (0.167)*
## Constant                     0.428 (0.090)***
## -----
## Observations                  750
## Log Likelihood                -505.768
## Akaike Inf. Crit.            1,021.535
## =====
## Note:                         *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

### (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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
## -----
## 患者側人数                    -0.018 (0.091)
## Constant                     0.348 (0.179)
## -----
## Observations                  749
## Log Likelihood                -509.971
## Akaike Inf. Crit.            1,023.942
## =====
## Note:                         *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

### (コ) 補助説明者の人数との関係

```
##
## (コ) 補助説明者の人数との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
## -----
## 補助説明者人数                -0.191 (0.094)*
## Constant                      0.407 (0.089)***
## -----
## Observations                   735
## Log Likelihood                 -498.667
## Akaike Inf. Crit.             1,001.334
## =====
## Note:                          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

### (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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("取得の必要なし"の患者に対し)
## -----
## 同意書の取得_無し              -0.490 (0.303)
## 同意書の取得_有り              -0.271 (0.263)
## Constant                      0.610 (0.248)*
## -----
## Observations                   741
## Log Likelihood                 -502.639
## Akaike Inf. Crit.             1,011.277
## =====
## 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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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          0.161 (0.215)
## Constant                          0.179 (0.200)
## -----
## Observations                       748
## Log Likelihood                     -508.847
## Akaike Inf. Crit.                  1,021.694
## =====
## 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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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          0.107 (0.152)
## Constant                          0.242 (0.118)*
## -----
## Observations                       743
## Log Likelihood                     -506.135
## Akaike Inf. Crit.                  1,016.269
## =====
## 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

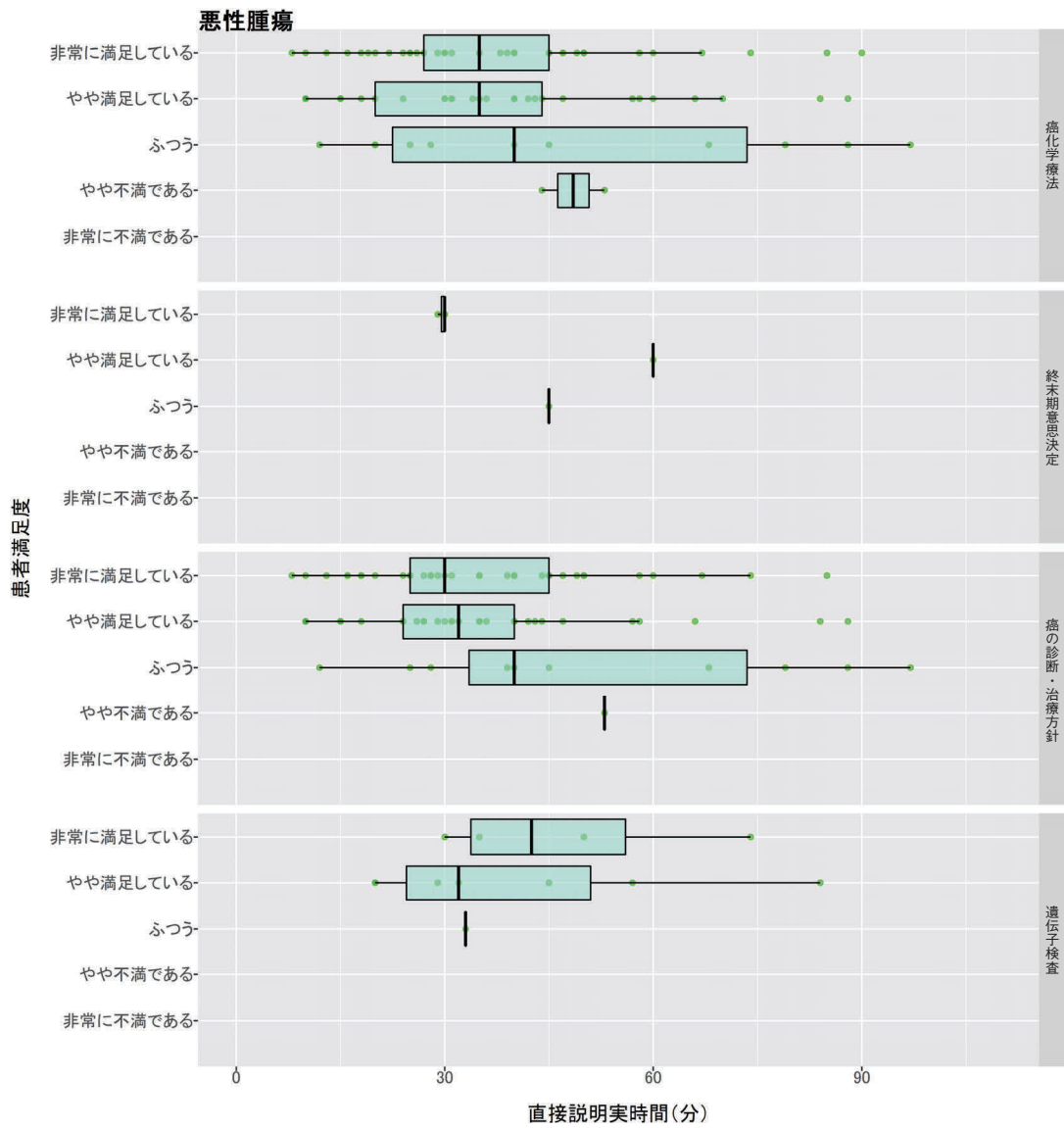
```
##
## (セ) 説明準備に要した延べ時間との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("説明準備に要した延べ時間" 1分ごとに)
## -----
## 説明準備に要した延べ時間          -0.002 (0.005)
## Constant                          0.354 (0.104)***
## -----
## Observations                       749
## Log Likelihood                     -509.567
## Akaike Inf. Crit.                  1,023.133
## =====
## Note:                               *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

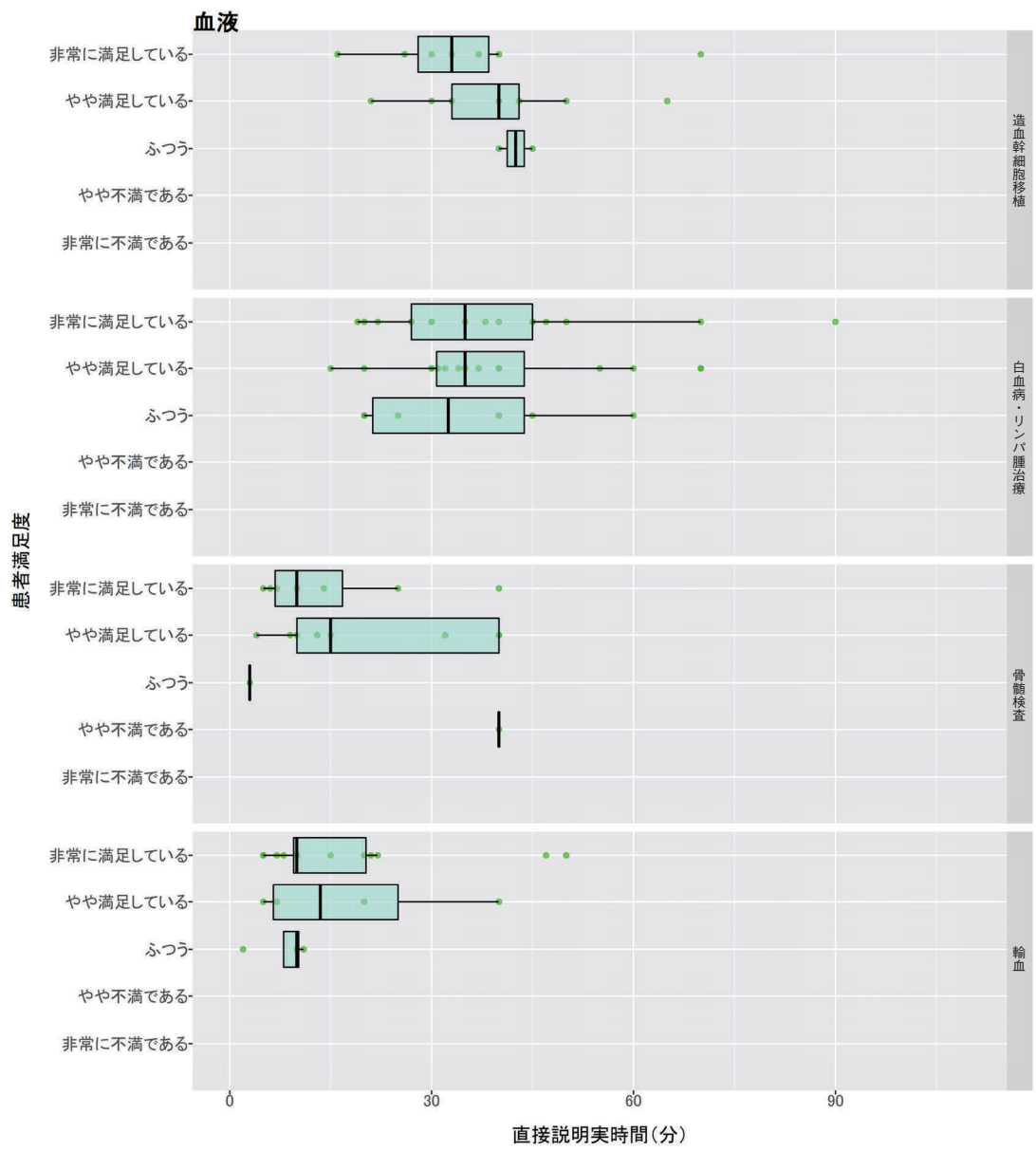
## (ソ) 直接説明実時間との関係

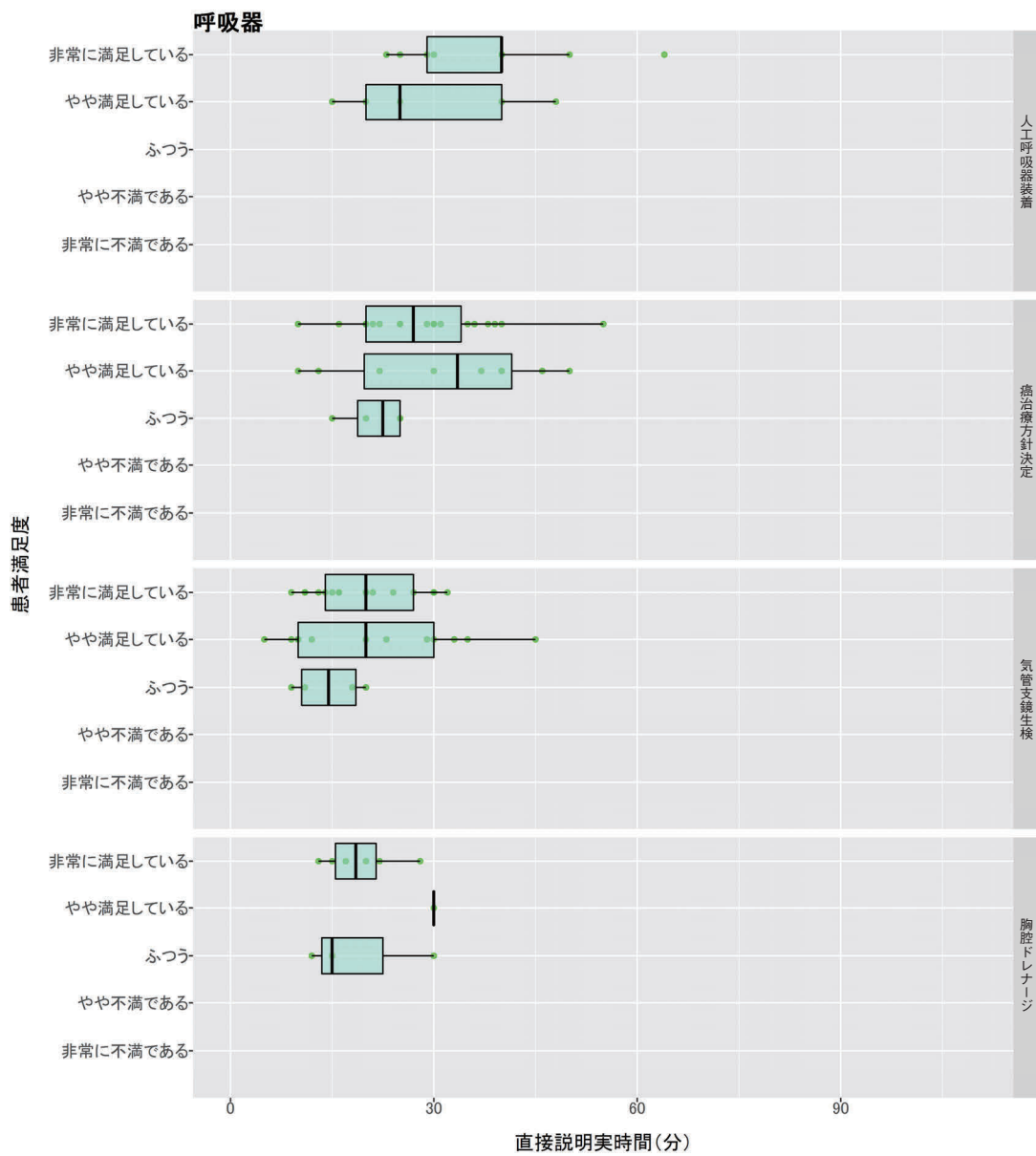
### (1) 2変量解析

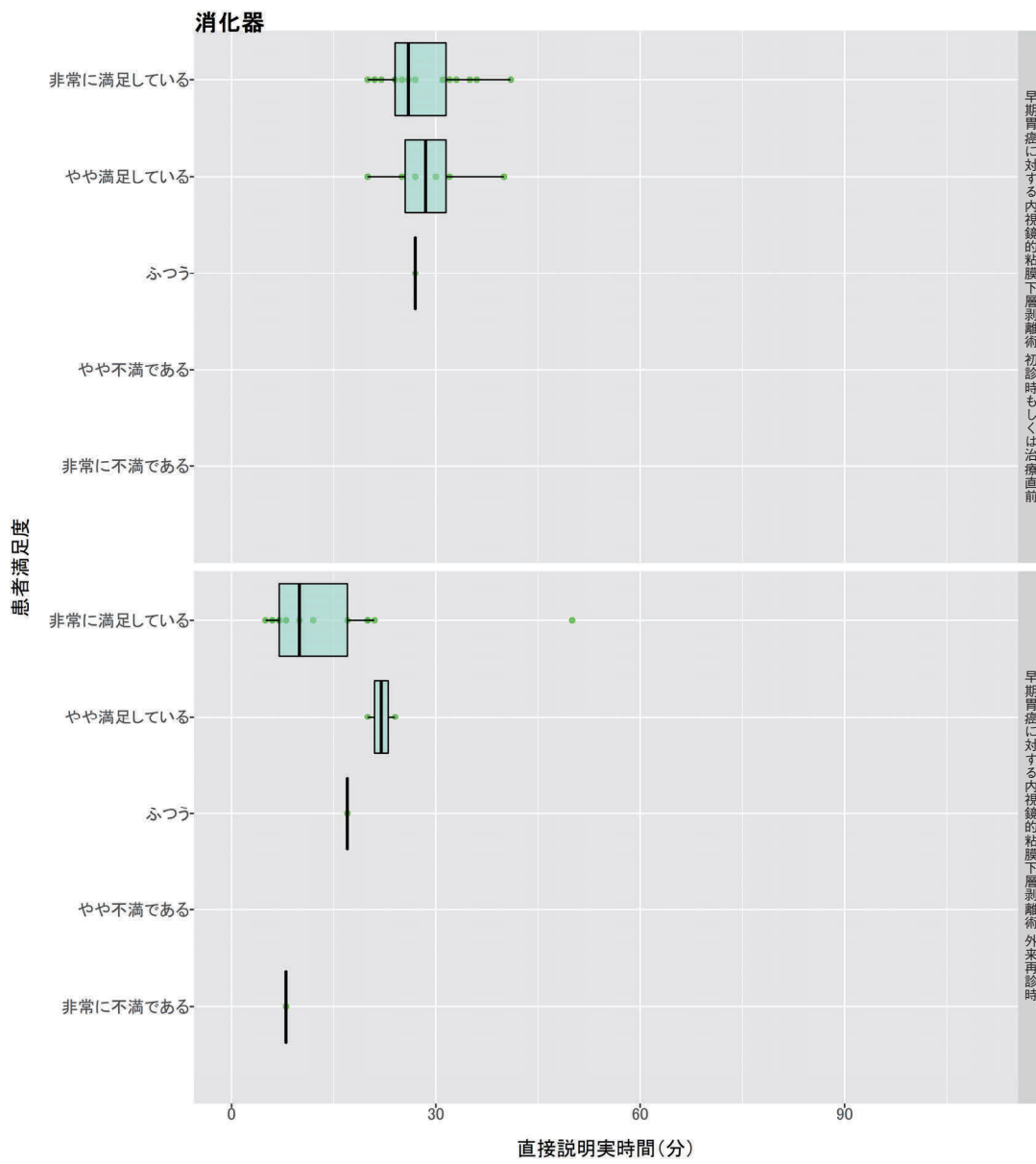
```
##
## (ソ) 直接説明実時間との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("直接説明実時間" 1分ごとに)
## -----
## 直接説明実時間                    -0.007 (0.004)
## Constant                          0.532 (0.149)***
## -----
## Observations                       733
## Log Likelihood                     -498.295
## Akaike Inf. Crit.                  1,000.590
## =====
## Note:                               *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

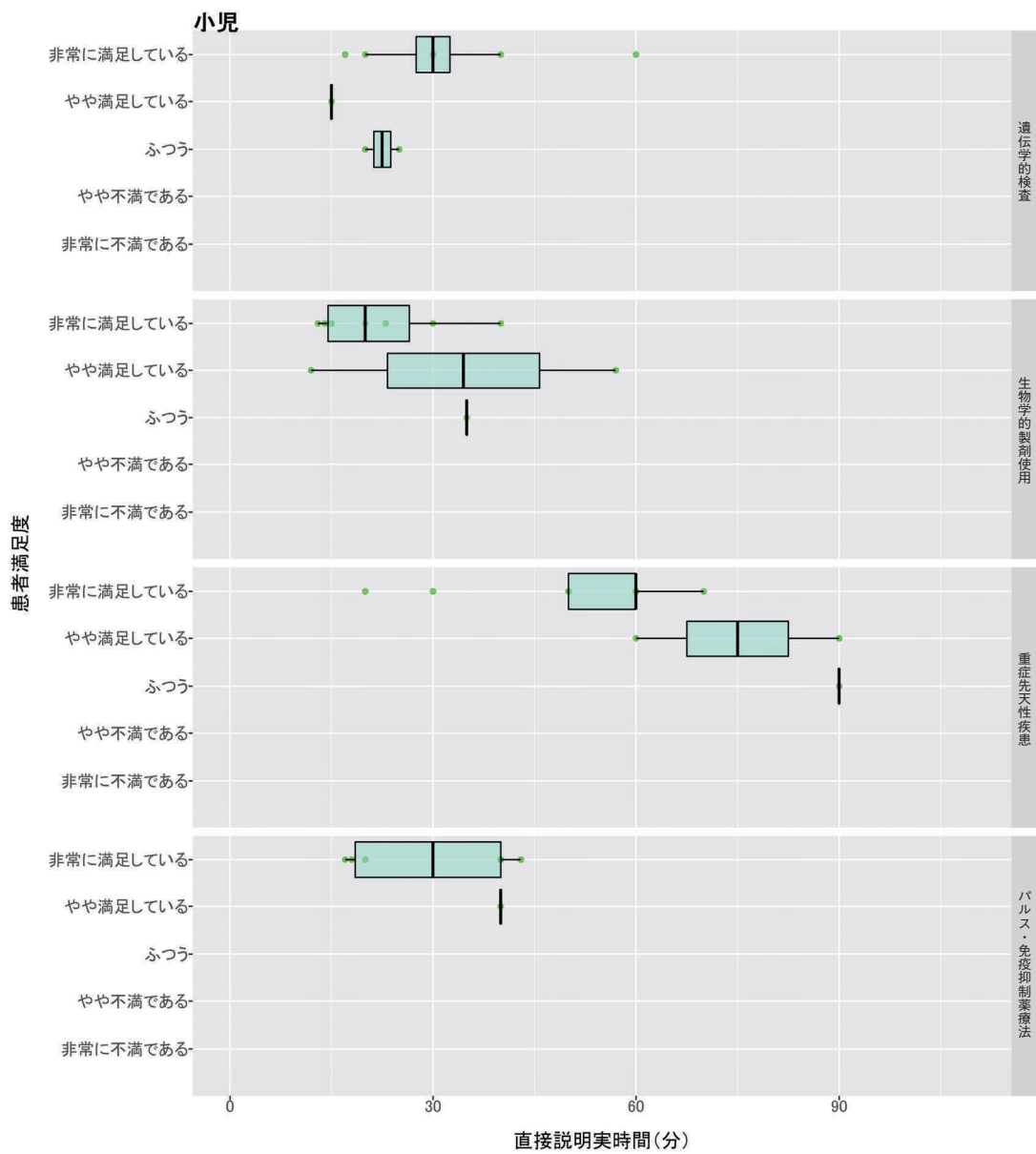
## (2) IC 手続項目別 患者満足度と直接説明実時間との関係

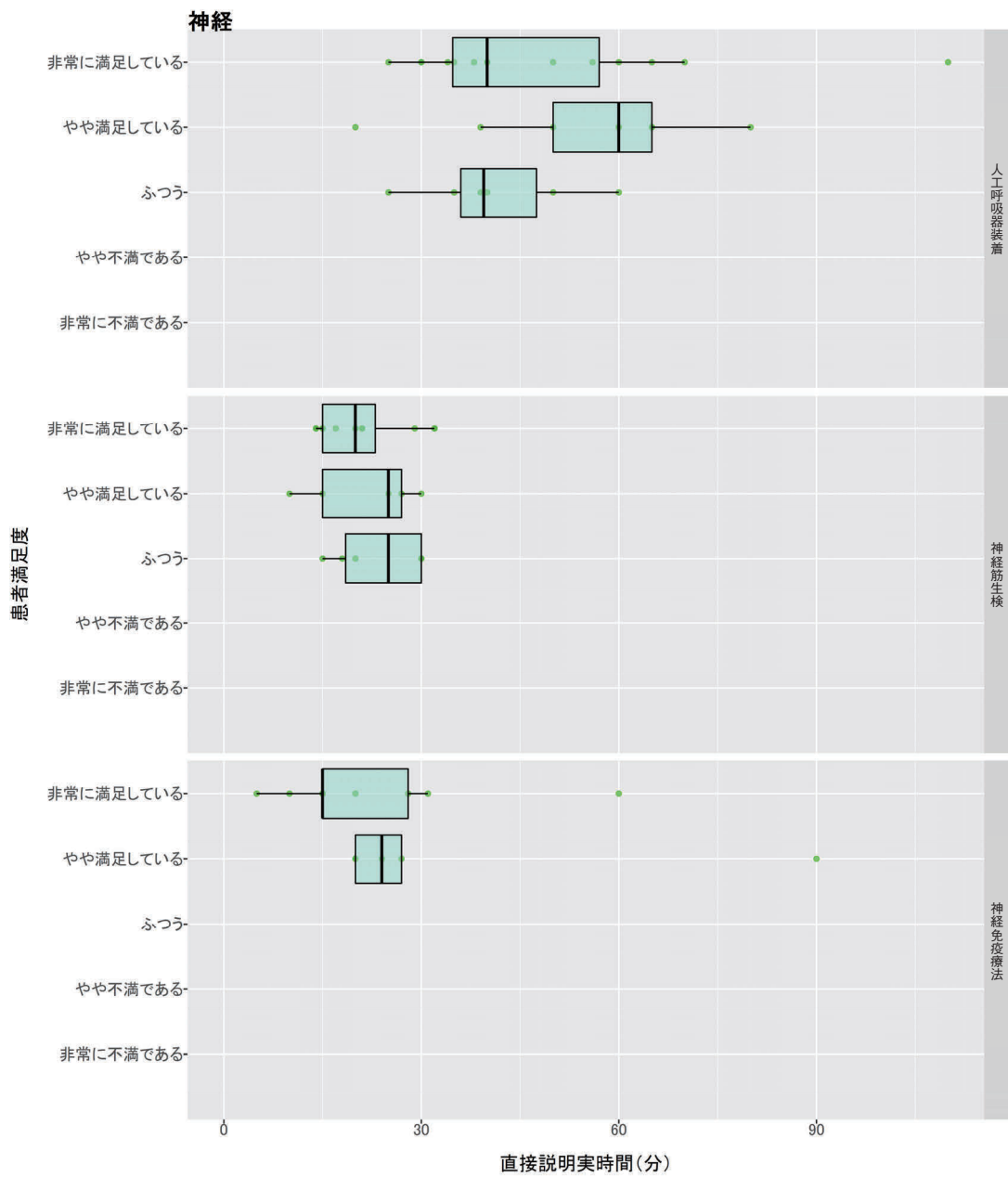


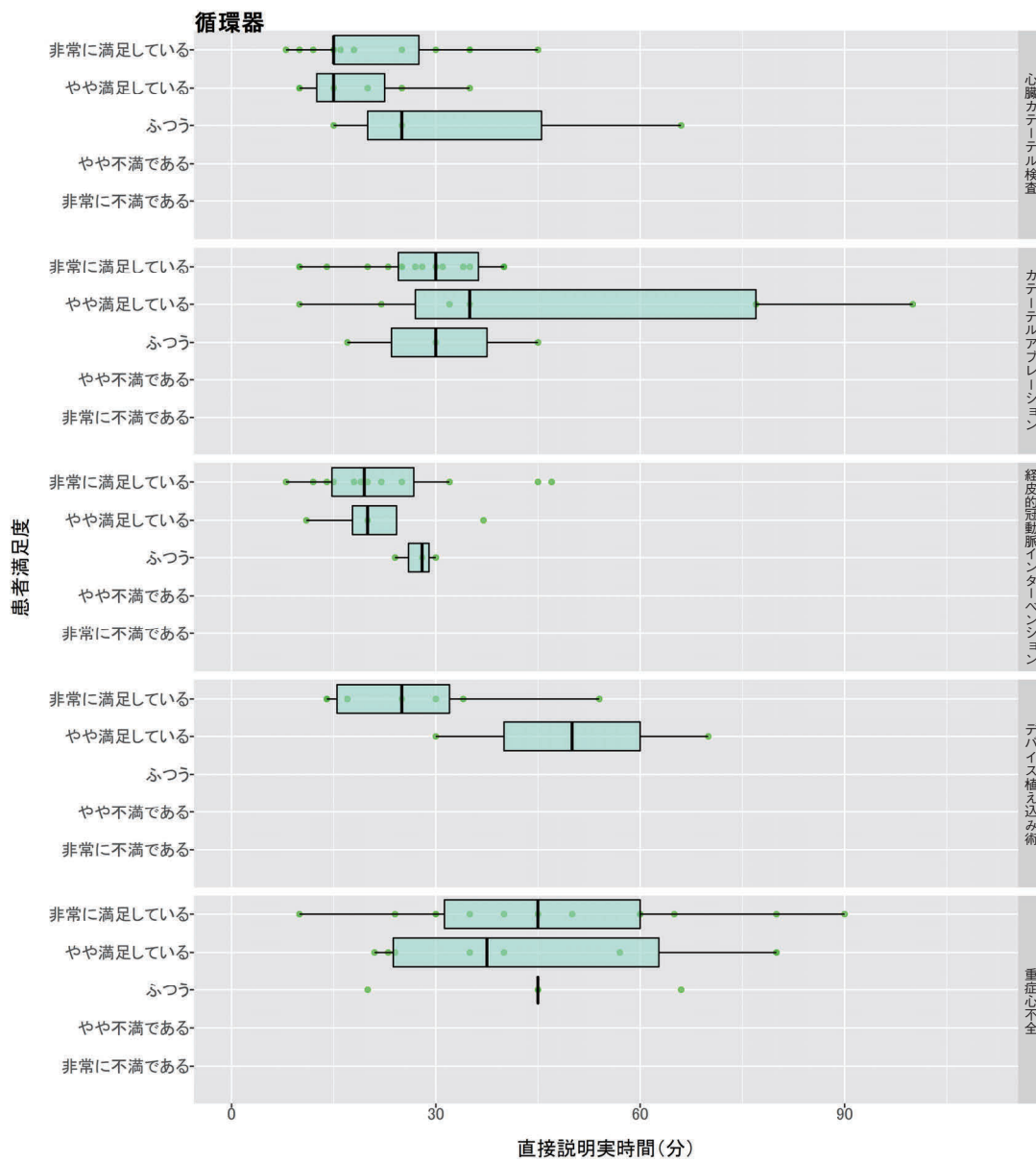




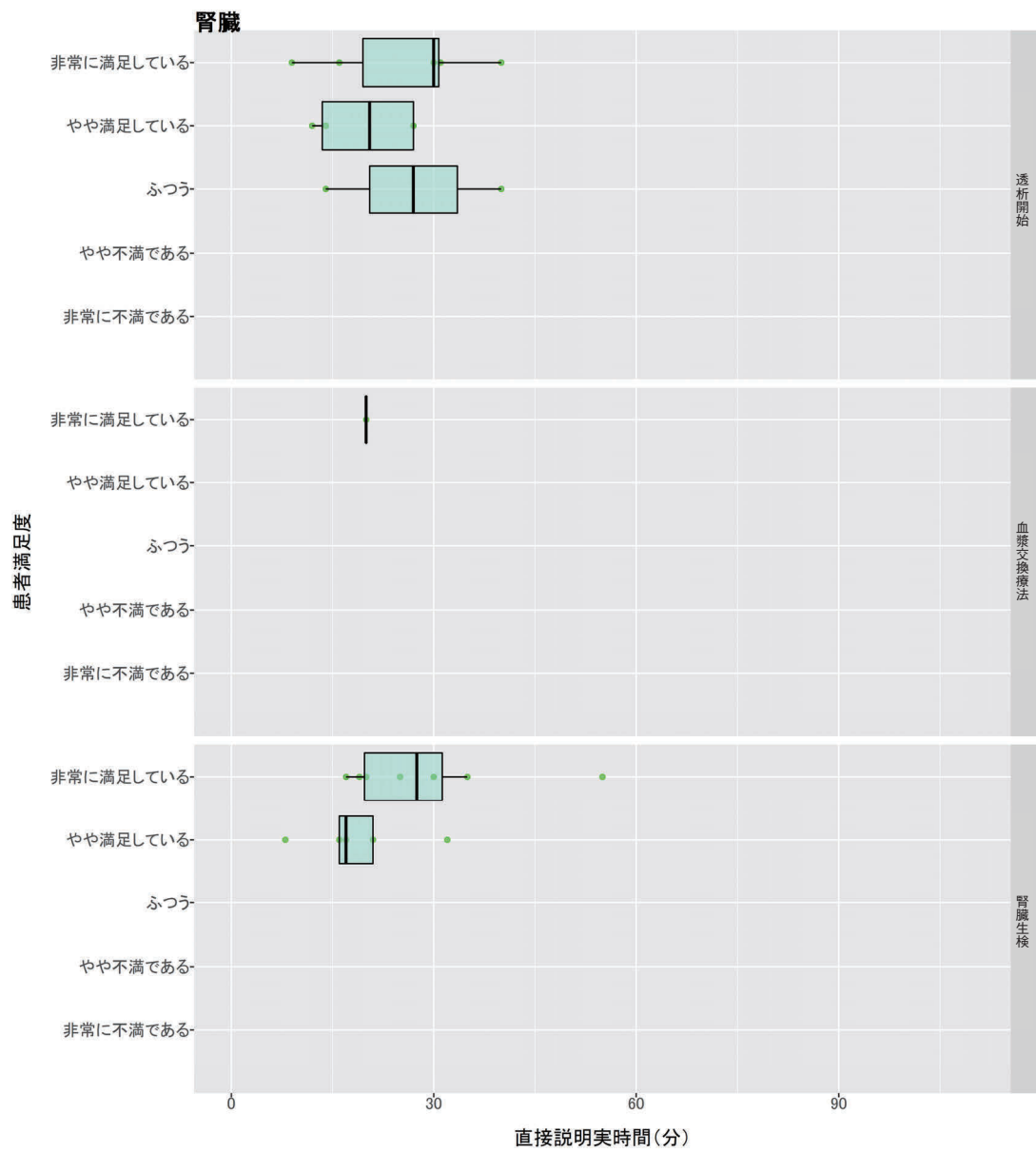


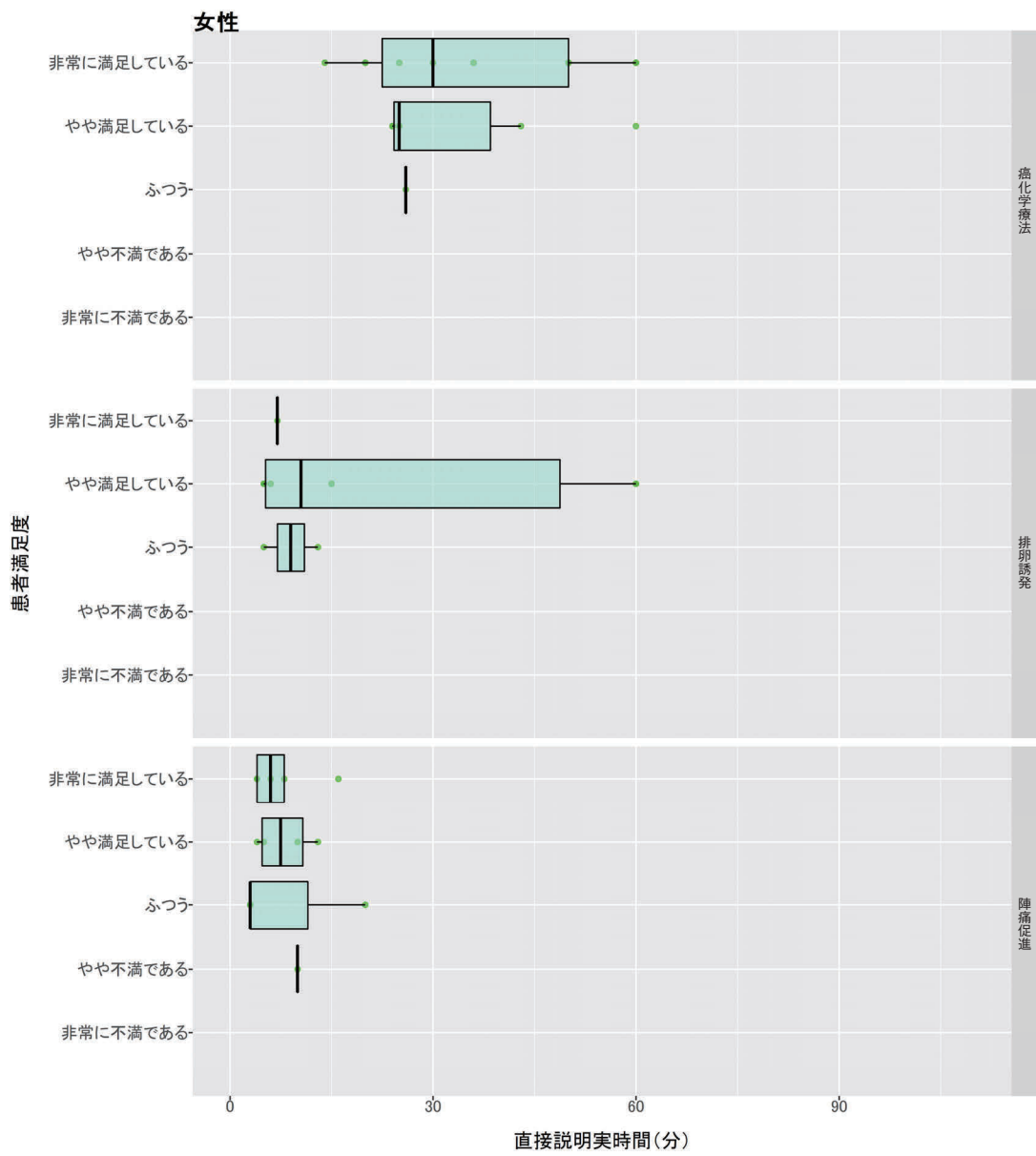




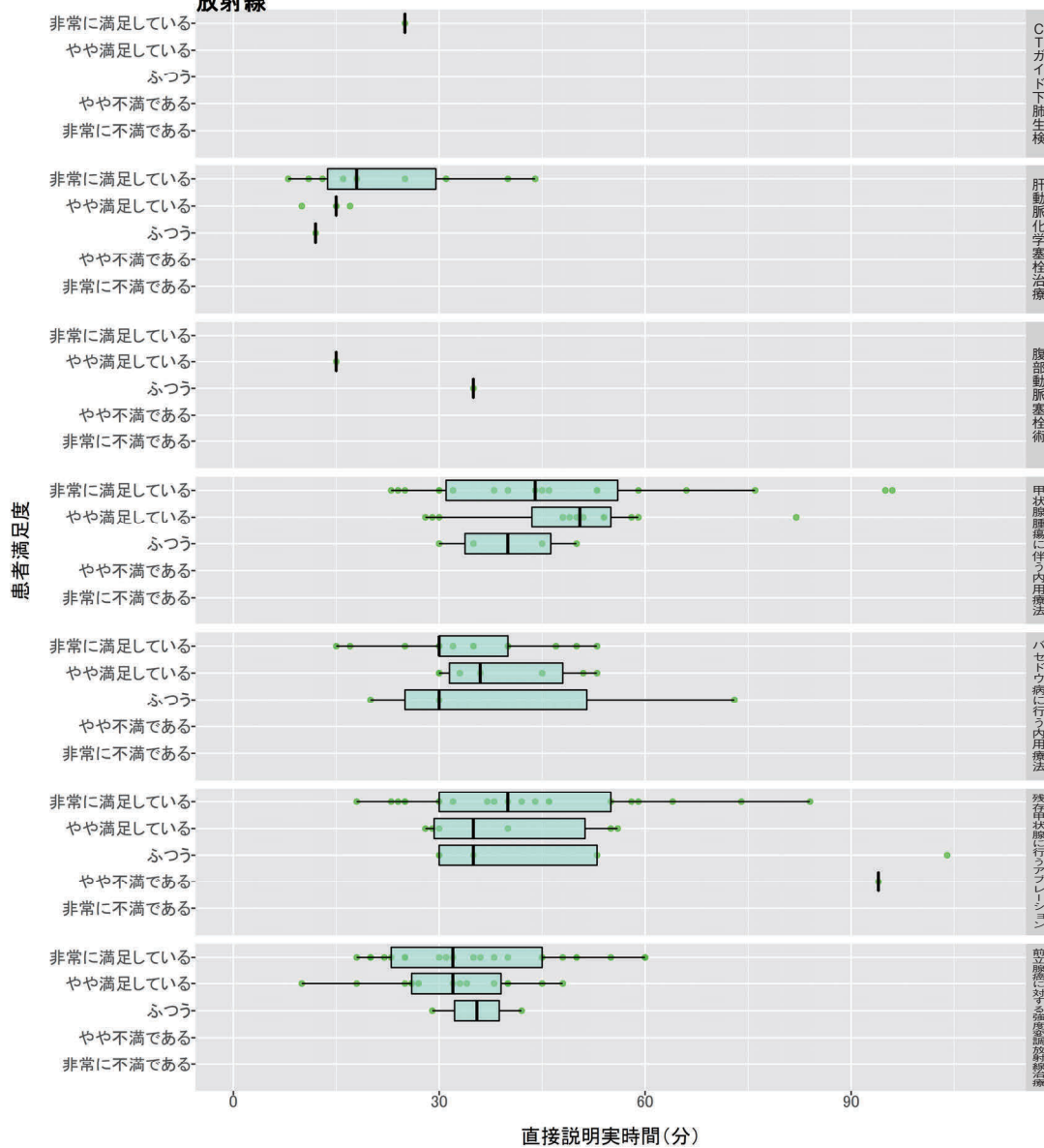


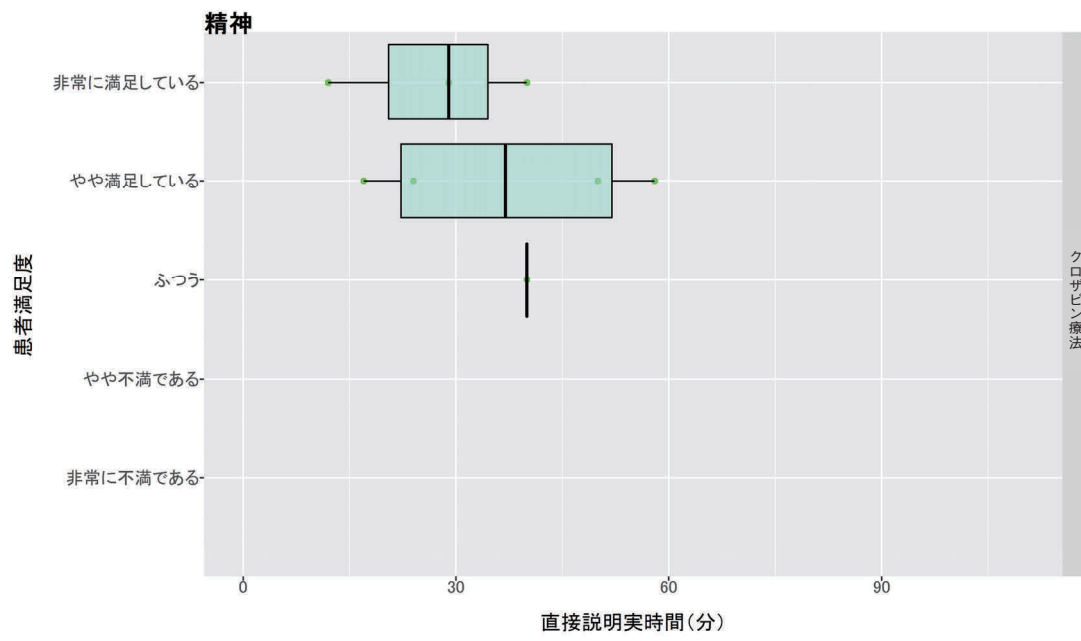






### 放射線





### (タ) IC 手続き後の処理に係る延べ時間との関係

```
##
## (タ) IC 手続き後の処理に係る延べ時間との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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          0.006 (0.010)
## Constant                                0.252 (0.128)*
## -----
## Observations                            750
## Log Likelihood                          -510.345
## Akaike Inf. Crit.                       1,024.690
## =====
## Note:                                   *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

### (チ) 説明に係る勤務時間外の延べ時間との関係

```
##
## (チ) 説明に係る勤務時間外の延べ時間との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("説明に係る勤務時間外の延べ時間" 1 分ごとに)
## -----
## 説明に係る勤務時間外の延べ時間          -0.003 (0.002)
## Constant                                0.373 (0.082)***
## -----
## Observations                            726
## Log Likelihood                          -492.670
## Akaike Inf. Crit.                       989.340
## =====
## Note:                                   *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (ツ) 総合負荷との関係

```
##
## (ツ) 総合負荷との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("総合負荷 5~6"に対して)
## -----
## 総合負荷_1~4                  -0.370 (0.290)
## 総合負荷_7~8                  -0.106 (0.169)
## 総合負荷_9~10                 -0.265 (0.274)
## Constant                      0.437 (0.132)***
## -----
## Observations                   738
## Log Likelihood                 -500.681
## Akaike Inf. Crit.             1,009.362
## =====
## Note:                          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (テ) 難易度との関係

```
##
## (テ) 難易度との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("難易度 C~D"に対して)
## -----
## 難易度_A~B                    0.101 (0.197)
## 難易度_E~F                    -0.100 (0.253)
## Constant                      0.323 (0.088)***
## -----
## Observations                   737
## Log Likelihood                 -500.625
## Akaike Inf. Crit.             1,007.249
## =====
## Note:                          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (ト) 患者の心身の状態（からだの苦痛がある）との関係

```
##
## (ト) 患者の心身の状態（からだの苦痛がある）との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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      -0.742 (0.229)**
## からだの苦痛_どちらともいえない      -0.757 (0.274)**
## からだの苦痛_ややそう思う            -0.714 (0.215)***
## からだの苦痛_そう思う                -0.296 (0.220)
## Constant                             0.668 (0.123)***
## -----
## Observations                          724
## Log Likelihood                        -483.962
## Akaike Inf. Crit.                     977.923
## =====
## Note:                                 *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (ナ) 患者の心身の状態（からだの痛みがある）との関係

```
##
## (ナ) 患者の心身の状態（からだの痛みがある）との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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      -0.462 (0.223)*
## からだの痛み_どちらともいえない      -0.706 (0.307)*
## からだの痛み_ややそう思う            -0.593 (0.220)**
## からだの痛み_そう思う                -0.054 (0.250)
## Constant                             0.501 (0.107)***
## -----
## Observations                          715
## Log Likelihood                        -481.944
## Akaike Inf. Crit.                     973.888
## =====
## Note:                                 *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (二) 患者の心身の状態（気持ちがつらい）との関係

```
##
## (二) 患者の心身の状態（気持ちがつらい）との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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          -0.476 (0.261)
## 気持ちがつらい_どちらともいえない          -1.077 (0.242)***
## 気持ちがつらい_ややそう思う                -1.067 (0.221)***
## 気持ちがつらい_そう思う                    -0.942 (0.220)***
## Constant                                    0.928 (0.145)***
## -----
## Observations                               722
## Log Likelihood                             -474.930
## Akaike Inf. Crit.                          959.861
## =====
## Note:                                       *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (又) 患者の心身の状態（歩くのが大変だ）との関係

```
##
## (又) 患者の心身の状態（歩くのが大変だ）との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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                -0.578 (0.235)*
## 歩行困難_どちらともいえない                -0.265 (0.322)
## 歩行困難_ややそう思う                      -0.232 (0.219)
## 歩行困難_そう思う                          -0.175 (0.220)
## Constant                                    0.447 (0.108)***
## -----
## Observations                               718
## Log Likelihood                             -486.877
## Akaike Inf. Crit.                          983.755
## =====
## Note:                                       *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```



## (ネ) 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

```
##
## (ネ) 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
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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          -0.214 (0.251)
## 介助必要_どちらともいえない          -0.105 (0.323)
## 介助必要_ややそう思う                0.181 (0.314)
## 介助必要_そう思う                    0.184 (0.266)
## Constant                             0.296 (0.091)**
## -----
## Observations                          720
## Log Likelihood                        -490.305
## Akaike Inf. Crit.                     990.610
## =====
## Note:                                 *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (ノ) 治療方針選択に役に立ったか否かとの関係

```
##
## (ノ) 「治療方針選択に役に立ったか否か」との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("そう思う"の患者に対し)
## -----
## 治療方針選択に役に立ったか_そう思わない          -14.958 (360.378)
## 治療方針選択に役に立ったか_検査や治療方針を選択する必要がない          -1.490
## (0.443)***
## Constant                             0.391 (0.076)***
## -----
## Observations                          748
## Log Likelihood                        -497.232
## Akaike Inf. Crit.                     1,000.464
## =====
## Note:                                 *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (ハ) 患者の理解度との関係

```
##
## (ハ) 患者の理解度との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("よくわかった"と回答した症例に対し)
## -----
## 理解度_だいたいわかった          -2.469 (0.185)***
## 理解度_あまりわからなかった      -3.147 (1.087)**
## 理解度_説明をうけていない        12.211 (535.411)
## Constant                          1.355 (0.118)***
## -----
## Observations                       714
## Log Likelihood                     -374.877
## Akaike Inf. Crit.                   757.754
## =====
## Note:                               *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (ヒ) 回答者が最後に卒業した学校との関係

```
##
## (ヒ) 回答者が最後に卒業した学校（回答者の学歴）との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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）          -0.109 (0.306)
## 回答者の学歴_高等学校（旧制中学校、旧制高等女学校）         0.071 (0.176)
## 回答者の学歴_短期大学（旧制高等学校、高等専門学校）       0.202 (0.280)
## 回答者の学歴_その他                                           -0.405 (0.283)
## Constant                                                         0.340 (0.124)**
## -----
## Observations                       720
## Log Likelihood                     -486.845
## Akaike Inf. Crit.                   983.691
## =====
## Note:                               *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (フ) 医師の性別との関係

```
##
## (フ) 医師の性別との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("男性"の医師に対し)
## -----
## 医師の性別_女性                -0.101 (0.186)
## Constant                       0.333 (0.093)***
## -----
## Observations                    635
## Log Likelihood                  -432.563
## Akaike Inf. Crit.              869.126
## =====
## Note:                          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

## (へ) 医師の経験年数との関係

```
##
## (へ) 医師の経験年数との関係
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("10~19年"の医師に対し)
## -----
## 医師の経験年数_10年未満         0.171 (0.206)
## 医師の経験年数_20~29年         0.549 (0.200)**
## 医師の経験年数_30年以上         0.623 (0.331)
## Constant                       0.070 (0.125)
## -----
## Observations                    635
## Log Likelihood                  -427.964
## Akaike Inf. Crit.              863.928
## =====
## Note:                          *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

### (ホ) IC 手続き支援ツールの活用との関係

```
##
## (ホ) IC 手続き支援ツールの活用
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("活用していない"の症例に対し)
## -----
## IC 手続き支援ツール_活用している           0.076 (0.171)
## Constant                                   0.309 (0.129)*
## -----
## Observations                               574
## Log Likelihood                             -389.012
## Akaike Inf. Crit.                          782.024
## =====
## Note:                                       *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

### (マ) IC 手続き実施ルールの有無との関係

```
##
## (マ) IC 手続き実施ルールの有無
## =====
##                               患者満足度「非常に満足している」か否か
##                               ("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           0.187 (0.171)
## Constant                                   0.261 (0.107)*
## -----
## Observations                               590
## Log Likelihood                             -400.184
## Akaike Inf. Crit.                          804.367
## =====
## Note:                                       *p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001
```

### (三) 多変量解析

本項目では、「患者満足度『非常に満足している』か否か」をアウトカムとする6パターンの説明変数のセットを用意し、ロジスティック重回帰モデル (Model 1~Model 6) から係数を推計した。

	ロジスティック重回帰分析モデル					
	患者満足度『非常に満足している』か否か					
	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	0.334 (0.348)	0.321 (0.363)	0.244 (0.381)	0.191 (0.408)	-0.015 (0.654)	2.158 (1.000)*
悪性腫瘍：終末期意思決定	0.179 (0.942)	0.370 (1.215)	0.759 (1.274)	0.634 (1.298)	0.090 (1.583)	-0.233 (1.985)
悪性腫瘍：癌の診断・治療方針	-0.306 (0.321)	-0.258 (0.343)	-0.348 (0.371)	-0.379 (0.388)	0.026 (0.629)	-2.088 (1.154)
悪性腫瘍：遺伝子検査	-0.782 (0.655)	-0.572 (0.672)	-0.743 (0.696)	-0.825 (0.717)	-0.309 (1.102)	0.730 (2.090)
血液：造血幹細胞移植	-0.471 (0.546)	-0.788 (0.615)	-0.687 (0.684)	-0.768 (0.730)	-1.731 (1.136)	-4.428 (2.937)
血液：白血病・リンパ腫治療	-0.500 (0.396)	-0.377 (0.437)	-0.281 (0.496)	-0.382 (0.522)	-1.441 (0.860)	-2.547 (1.316)
血液：骨髄検査	-0.382 (0.537)	-0.236 (0.545)	-0.483 (0.600)	-0.800 (0.708)	0.430 (1.195)	0.355 (1.934)
血液：輸血	0.482 (0.496)	0.653 (0.530)	0.565 (0.594)	0.424 (0.730)	1.132 (1.159)	3.743 (1.852)*
呼吸器：人工呼吸器装着	0.306 (0.613)	0.180 (0.653)	0.073 (0.704)	-0.281 (0.788)	-1.247 (1.255)	-2.593 (1.636)
呼吸器：癌治療方針決定	0.421 (0.436)	0.469 (0.453)	0.570 (0.534)	0.333 (0.555)	0.105 (0.831)	0.984 (1.210)
呼吸器：気管支鏡生検	-0.114 (0.451)	0.019 (0.498)	-0.222 (0.539)	-0.533 (0.581)	-1.679 (0.893)	-0.655 (1.322)
呼吸器：胸腔ドレナージ	0.243 (0.703)	0.304 (0.718)	0.145 (0.748)	-0.287 (0.846)	-0.827 (1.400)	-0.946 (2.018)
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	0.876 (0.532)	0.927 (0.588)	0.630 (0.634)	0.414 (0.666)	0.678 (1.038)	0.271 (1.423)
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	1.381 (0.627)*	1.284 (0.658)	1.564 (0.807)	0.908 (0.858)	-0.563 (1.206)	-1.251 (1.610)
小児科：遺伝学的検査	0.814 (0.726)	0.321 (0.832)	0.513 (0.881)	0.083 (0.937)	-0.261 (1.714)	-2.304 (2.645)
小児科：生物学的製剤使用	0.912 (0.724)	0.744 (0.815)	1.280 (0.960)	1.253 (1.290)	0.277 (2.107)	0.572 (2.825)
小児科：重症先天性疾患	0.679 (0.654)	0.267 (0.803)	0.284 (0.870)	0.882 (1.264)	-0.694 (1.749)	1.956 (2.239)
小児科：パルス・免疫抑制薬療法	1.669 (1.120)	1.644 (1.177)	1.539 (1.239)	1.189 (1.270)	-0.311 (1.670)	1.542 (2.362)
神経：人工呼吸器装着	-0.137 (0.457)	-0.269 (0.528)	-0.361 (0.580)	-0.580 (0.636)	-1.225 (1.136)	-1.769 (1.780)
神経：神経筋生検	0.006 (0.497)	0.043 (0.529)	-0.176 (0.565)	-0.637 (0.615)	-1.563 (0.969)	-1.094 (1.614)
神経：神経免疫療法	0.474 (0.608)	0.528 (0.623)	0.179 (0.661)	0.050 (0.715)	0.473 (1.114)	-2.076 (1.970)
循環器：心臓カテーテル検査	0.151 (0.472)	0.102 (0.502)	-0.422 (0.568)	-0.463 (0.617)	-0.911 (0.954)	-0.486 (1.267)
循環器：カテーテルアブレーション	0.570 (0.487)	0.654 (0.526)	0.170 (0.569)	-0.055 (0.607)	-1.230 (0.925)	-1.088 (1.423)
循環器：経皮的冠動脈インターベンション	0.393 (0.544)	0.354 (0.575)	0.091 (0.625)	-0.122 (0.681)	0.831 (1.010)	1.274 (1.400)
循環器：デバイス植え込み術	1.130 (0.854)	1.036 (0.892)	0.653 (0.914)	0.624 (0.939)	2.315 (1.504)	4.630 (2.360)*
循環器：重症心不全	-0.088 (0.472)	-0.089 (0.538)	-0.118 (0.637)	-0.339 (0.707)	-1.086 (1.094)	-0.236 (1.538)
腎臓：透析開始	-0.123 (0.648)	0.148 (0.689)	0.050 (0.789)	-0.288 (0.879)	0.749 (1.360)	-1.568 (3.188)
腎臓：血液交換療法	14.443 (882.743)	14.579 (882.743)	14.320 (882.744)	13.948 (882.744)	19.841 (2,399.545)	23.773 (3,856.181)
腎臓：腎臓生検	0.165 (0.615)	0.163 (0.626)	0.060 (0.700)	-0.584 (0.789)	0.247 (1.184)	-0.864 (2.099)
女性診療科：癌化学療法	0.088 (0.516)	0.016 (0.568)	-0.002 (0.652)	0.132 (0.702)	0.200 (1.044)	1.120 (1.893)
女性診療科：排卵誘発	-2.202 (1.101)*	-2.189 (1.124)	-2.277 (1.147)*	-2.644 (1.193)*	-0.986 (1.572)	-13.308 (2,176.250)
女性診療科：陣痛促進	-0.583 (0.642)	-1.085 (0.780)	-1.386 (0.839)	-1.803 (0.911)*	-2.826 (1.426)*	-2.856 (2.067)
放射線：CTガイド下肺生検	14.328 (882.743)	14.366 (882.744)	13.890 (882.744)	14.262 (882.744)	15.748 (2,399.545)	20.832 (3,856.181)
放射線：肝動脈化学塞栓治療	0.432 (0.567)	0.269 (0.607)	-0.606 (0.767)	-0.533 (0.827)	-1.040 (1.116)	-0.147 (2.107)
放射線：腹部動脈塞栓術	-14.537 (621.077)*	-14.407 (622.464)*	-14.725 (608.402)*	-14.671 (618.893)*	-12.488 (2,399.545)	
放射線：甲状腺腫瘍に伴う内用療法	-0.148 (0.433)	-0.261 (0.458)	-0.664 (0.505)	-1.005 (0.555)	-2.090 (0.855)*	-3.542 (1.283)**
放射線：バセドウ病に伴う内用療法	0.570 (0.487)	0.429 (0.529)	0.221 (0.582)	-0.270 (0.626)	-0.210 (0.958)	-0.225 (1.932)
放射線：残存甲状腺を行うアブレーション	0.500 (0.445)	0.523 (0.469)	0.436 (0.525)	0.775 (0.596)	1.947 (0.910)*	3.251 (1.359)*
放射線：前立腺癌に対する強度変調放射線治療	0.308 (0.425)	0.463 (0.479)	0.211 (0.536)	-0.115 (0.564)	0.424 (0.889)	-0.936 (1.441)
精神：クロザピン療法	0.753 (0.608)	0.548 (0.655)	0.503 (0.764)	-0.880 (0.941)	-1.446 (1.403)	-0.121 (2.504)

年齢	-0.003 (0.006)	-0.0003 (0.006)	-0.003 (0.007)	-0.016 (0.011)	-0.030 (0.018)	
性別 女性	-0.019 (0.185)	0.016 (0.195)	-0.116 (0.209)	-0.068 (0.336)	-0.255 (0.472)	
入外区分 説明時 入院外	0.435 (0.323)	0.435 (0.357)	0.399 (0.393)	0.795 (0.569)	1.102 (0.885)	
入外区分 治療時 入院外	-0.371 (0.321)	-0.302 (0.373)	-0.279 (0.400)	-1.174 (0.572)*	-1.988 (0.856)*	
急変状態 有り	0.776 (0.467)	0.820 (0.462)	0.694 (0.500)	1.029 (0.876)	2.461 (1.185)*	
説明 現在の病状 有り		-0.122 (0.382)	-0.205 (0.407)	-0.764 (0.656)	-1.449 (0.892)	
説明 検査治療の目的 有り		-0.015 (0.441)	-0.035 (0.473)	0.467 (0.749)	0.824 (0.951)	
説明 検査治療の方法 有り		0.714 (0.522)	0.419 (0.599)	0.363 (0.875)	0.381 (1.084)	
説明 検査治療の利益 効果 有り		-0.034 (0.332)	0.118 (0.348)	0.069 (0.548)	1.000 (0.859)	
説明 検査治療の副作用等と対処法 有り		0.117 (0.421)	-0.078 (0.457)	0.372 (0.704)	0.251 (0.927)	
説明 検査治療を受けなかった際の経過 有り		0.083 (0.261)	0.293 (0.282)	0.645 (0.439)	0.413 (0.635)	
説明 代替療法検査 有り		-0.025 (0.247)	0.168 (0.270)	0.565 (0.415)	1.418 (0.650)*	
説明 検査治療にかかる費用 有り		-0.159 (0.224)	-0.192 (0.233)	-0.759 (0.368)*	-0.974 (0.610)	
説明 検査治療途中での同意撤回 有り		0.032 (0.237)	-0.118 (0.253)	0.102 (0.401)	-0.129 (0.600)	
かん管 かん管1		1.080 (0.682)	0.873 (0.699)	1.005 (0.939)	4.573 (1.778)*	
かん管 かん管2		0.548 (0.924)	0.659 (0.854)	0.716 (1.286)	2.812 (1.891)	
かん管 かん管3		-0.052 (0.941)	-0.070 (0.966)	-0.051 (1.511)	1.872 (2.510)	
かん管 不明もしくは無効		-0.460 (0.227)*	-0.516 (0.256)*	-0.480 (0.397)	0.492 (0.619)	
患者側人数		-0.043 (0.122)	-0.011 (0.132)	-0.099 (0.212)	0.202 (0.309)	
補助説明者人数		-0.097 (0.123)	-0.053 (0.139)	0.086 (0.209)	0.050 (0.306)	
同意書取得 有り		0.328 (0.290)	0.199 (0.302)	0.093 (0.478)	-0.065 (0.750)	
同意書取得 必要なし		0.260 (0.439)	0.047 (0.482)	0.181 (0.693)	0.479 (0.937)	
文書による説明 有り		0.047 (0.281)	0.116 (0.295)	-0.246 (0.447)	-0.021 (0.662)	
個別文書作成 有り		-0.0003 (0.210)	0.005 (0.228)	-0.141 (0.364)	-0.344 (0.567)	
説明準備に要した延べ時間			-0.004 (0.003)	0.035 (0.015)*	0.032 (0.023)	
直接説明時間			-0.010 (0.007)	-0.007 (0.010)	-0.085 (0.018)*	
IC手続後の処理に係る延べ時間			0.022 (0.015)	-0.008 (0.026)	-0.012 (0.039)	
説明に係る動線時間外の延べ時間			0.002 (0.008)	0.005 (0.006)	0.002 (0.007)	
総合負荷 1~4			-0.213 (0.456)	-1.102 (0.681)	-0.750 (0.976)	
総合負荷 7~8			-0.200 (0.244)	-0.989 (0.365)*	-0.973 (0.561)	
総合負荷 9~10			-0.264 (0.489)	-0.923 (0.773)	0.056 (1.050)	
難易度 A~B			0.149 (0.325)	0.571 (0.498)	0.574 (0.761)	
難易度 E~F			0.041 (0.337)	0.524 (0.509)	0.417 (0.896)	
状態 からの苦痛 あまりそう思わない				-0.214 (0.525)	-0.194 (0.731)	
状態 からの苦痛 どちらともいえない				-0.163 (0.686)	-1.944 (1.115)	
状態 からの苦痛 ややそう思う				-0.476 (0.639)	-2.305 (1.065)*	
状態 からの苦痛 そう思う				-0.049 (0.817)	-1.035 (1.274)	
状態 からの痛み あまりそう思わない				0.356 (0.528)	1.631 (0.771)*	
状態 からの痛み どちらともいえない				-0.988 (0.732)	-0.148 (1.246)	
状態 からの痛み ややそう思う				1.206 (0.616)	2.485 (1.056)*	
状態 からの痛み そう思う				0.176 (0.747)	1.254 (1.192)	
状態 気持ちがつらい あまりそう思わない				-0.213 (0.494)	-0.773 (0.688)	
状態 気持ちがつらい どちらともいえない				-1.504 (0.525)**	-2.184 (0.817)**	
状態 気持ちがつらい ややそう思う				-1.181 (0.490)*	-1.199 (0.718)	
状態 気持ちがつらい そう思う				-1.597 (0.555)**	-2.032 (0.819)*	
状態 歩行困難 あまりそう思わない				-0.581 (0.511)	-2.154 (0.855)*	
状態 歩行困難 どちらともいえない				0.705 (0.673)	1.611 (1.024)	
状態 歩行困難 ややそう思う				0.068 (0.543)	1.276 (0.822)	
状態 歩行困難 そう思う				0.401 (0.721)	0.569 (0.971)	
状態 介助必要 あまりそう思わない				0.859 (0.506)	1.292 (0.865)	
状態 介助必要 どちらともいえない				0.500 (0.776)	-0.589 (1.267)	
状態 介助必要 ややそう思う				1.225 (0.765)	1.235 (1.116)	
状態 介助必要 そう思う				1.211 (0.832)	1.844 (1.176)	
治療方針選択に際立ったか そう思わない				-16.967 (1.280.978)	-18.312 (2.443.867)	
治療方針選択に際立ったか 検査や治療方針を選択する必要が 無い				-0.430 (0.739)	-0.960 (1.062)	
理解度 だいたいわかった				-3.590 (0.366)**	-4.763 (0.638)**	
理解度 あまりわからなかった				-4.122 (1.728)*	-20.455 (1.904.853)	
理解度 説明をうけていない				11.387 (2.399.547)	9.589 (3.956.182)	
回答者の学歴 中学校				0.230 (0.650)	0.446 (1.049)	
回答者の学歴 高等学校				0.060 (0.330)	0.132 (0.463)	
回答者の学歴 短期大学・高等専門学校				0.846 (0.507)	1.227 (0.726)	
回答者の学歴 その他				-0.730 (0.525)	0.252 (0.733)	
医師の性別 女性					-0.255 (0.628)	
医師の経験年数 10年未満					0.022 (0.625)	
医師の経験年数 20~29年					1.628 (0.760)*	
医師の経験年数 30年以上					3.813 (1.237)**	
IC手続き支援ツール 活用している					0.652 (0.624)	
IC手続き実施ルール 順守している					0.733 (0.615)	
Constant	0.123 (0.295)	0.169 (0.520)	-0.565 (0.829)	0.438 (0.914)	3.197 (1.453)*	2.588 (2.154)
Observations	750	695	668	617	530	393
Log Likelihood	-484.424	-445.538	-418.206	-383.184	-207.475	-125.696
Akaike Inf. Crit.	1,050.848	983.075	966.412	914.368	620.950	467.371

Note:

\*p<0.05, \*\*p<0.01, \*\*\*p<0.001