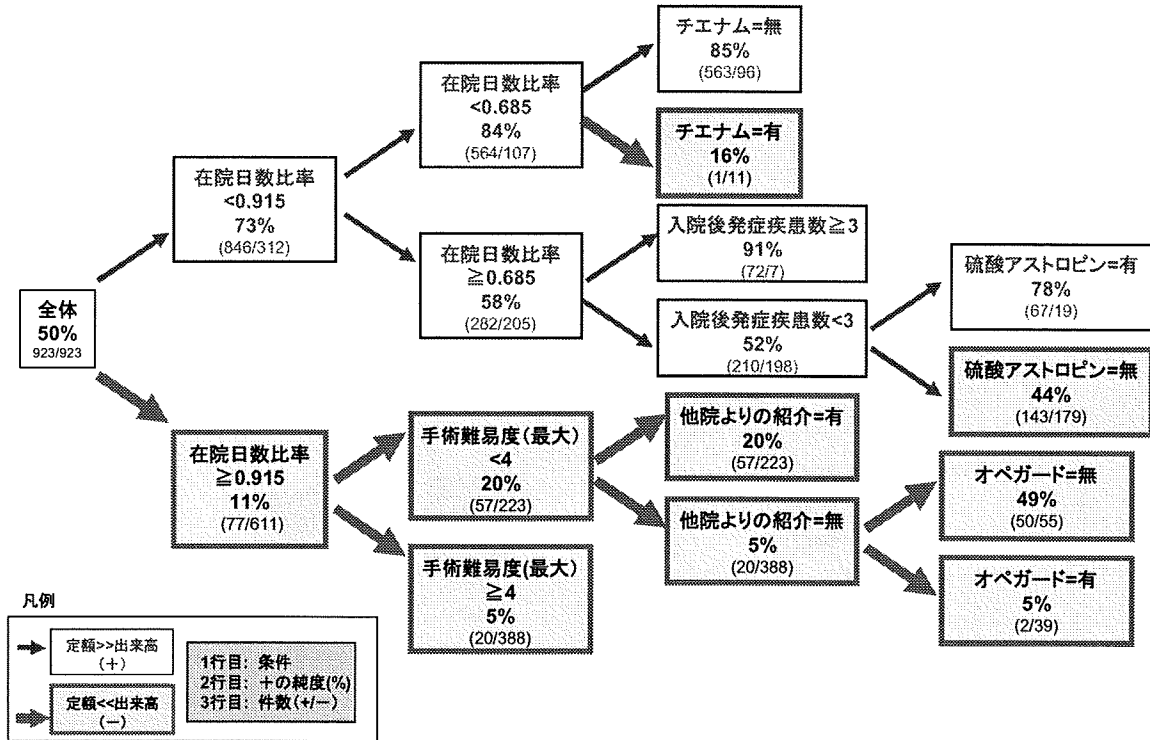


DPC6=020110 白内障、水晶体の疾患 定額 vs 出来高



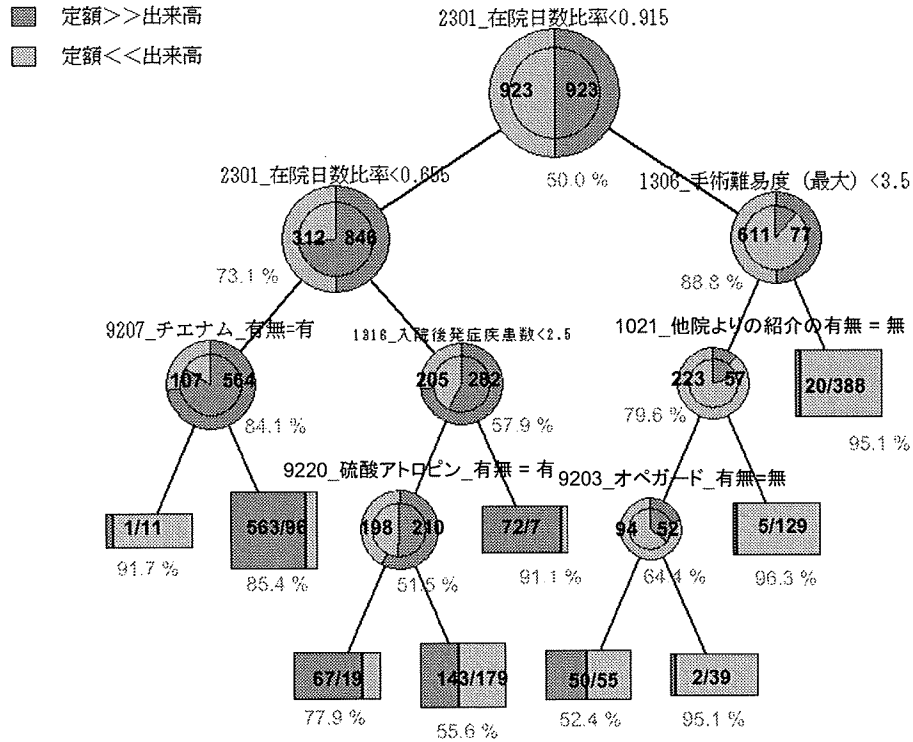
DPC6=020110 白内障、水晶体の疾患 定額 vs 出来高

定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

以下の条件の下では、特に顕著に 定額が出来高を下回る傾向がある。

- 在院日数比率 ≥ 0.915
- 手術難易度(最大) ≥ 4
- チエナム=有
- 他院よりの紹介=有
- オベガード=有

DPC6=020110 白内障、水晶体の疾患 定額 vs 出来高



DPC6=020110 白内障、水晶体の疾患 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	純度	枝取り
True	1	定額 >> 出来高	1845 (100%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 0.915	1.1	定額 >> 出来高	1159 (63%)	73.1%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 0.655	1.1.1	定額 >> 出来高	621 (36%)	84.1%	<input type="checkbox"/>
9207_チエナム_有無=有	1.1.1.1	定額 << 出来高	12 (1%)	91.7%	<input type="checkbox"/>
9207_チエナム_有無≠有	1.1.1.2	定額 >> 出来高	609 (36%)	85.4%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 0.655	1.1.2	定額 >> 出来高	487 (26%)	57.9%	<input type="checkbox"/>
1316_入院後発症疾患数 < 2.5	1.1.2.1	定額 >> 出来高	408 (22%)	51.5%	<input type="checkbox"/>
9220_硫酸アトロピン_有無=有	1.1.2.1.1	定額 >> 出来高	86 (5%)	77.9%	<input type="checkbox"/>
9220_硫酸アトロピン_有無≠有	1.1.2.1.2	定額 << 出来高	322 (17%)	55.6%	<input type="checkbox"/>
1316_入院後発症疾患数 ≥ 2.5	1.1.2.2	定額 >> 出来高	79 (4%)	91.1%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 0.915	1.2	定額 << 出来高	608 (37%)	88.8%	<input type="checkbox"/>
1306_手術難易度 (最大) < 3.5	1.2.1	定額 << 出来高	280 (15%)	79.6%	<input type="checkbox"/>
1021_他院よりの紹介の有無=無	1.2.1.1	定額 << 出来高	146 (8%)	64.4%	<input type="checkbox"/>
9203_オベガード_有無=無	1.2.1.1.1	定額 << 出来高	105 (6%)	52.4%	<input type="checkbox"/>
9203_オベガード_有無≠無	1.2.1.1.2	定額 << 出来高	41 (2%)	95.1%	<input type="checkbox"/>
1021_他院よりの紹介の有無≠無	1.2.1.2	定額 << 出来高	134 (7%)	96.3%	<input type="checkbox"/>
1306_手術難易度 (最大) ≥ 3.5	1.2.2	定額 << 出来高	408 (22%)	95.1%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル

□ 定額 >> 出来高 ■ 定額 << 出来高

DPC6=020220 緑内障

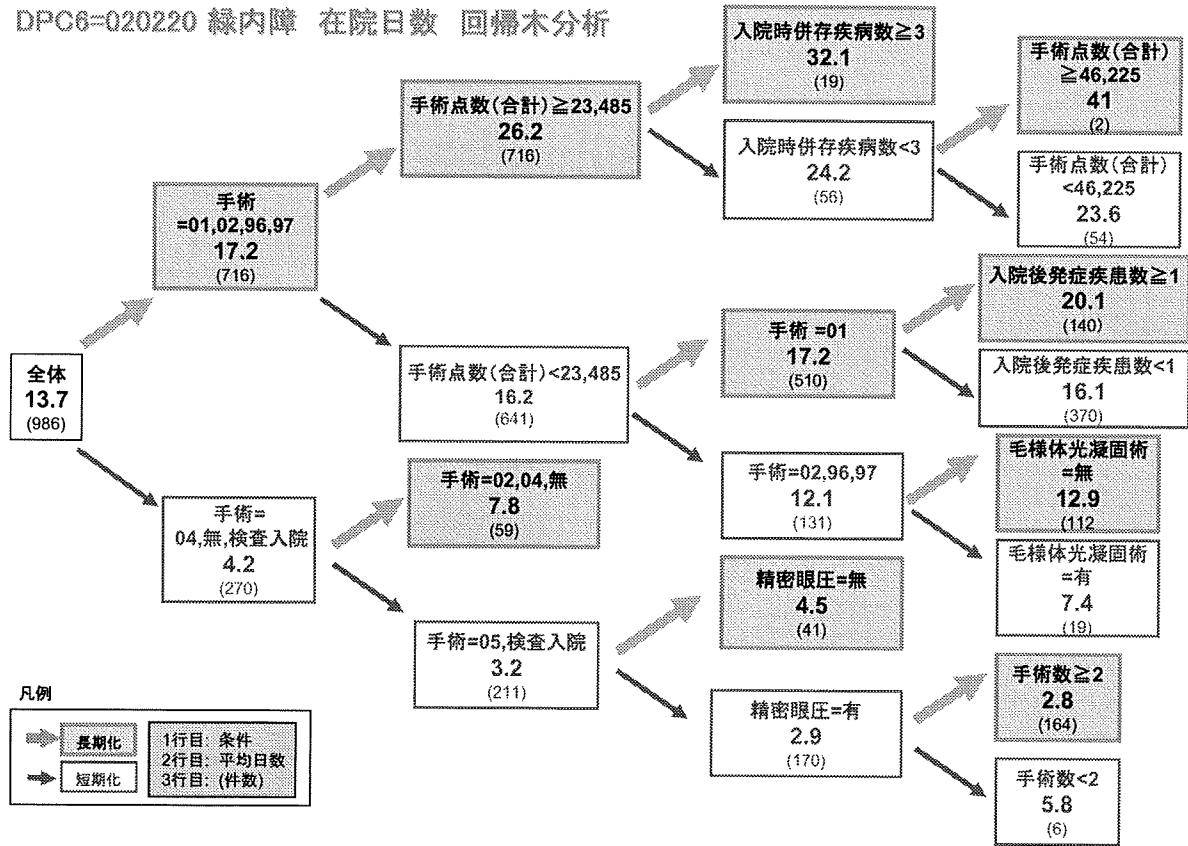
手術

- 01: 緑内障手術 線維柱帯切断術、線維柱帯切除術、経毛様体扁平部濾過手術
- 02: 緑内障手術 洞切開術(シュレム管開放術)
- 03: 緑内障手術 隅角切開術、隅角穿刺術
- 04: 緑内障手術 虹彩切除術、毛様体ジアテルミー
- 05: 虹彩光凝固術
- 96: 義眼台包埋術
 - 眼球内容除去術
 - 眼球摘出術
 - 瞳孔形成術
 - 虹彩離断術
 - 光学的虹彩切除術
 - 隅角光凝固術
 - 毛様体冷凍凝固術
 - 緑内障手術毛様体剥離術、虹彩放置術、円鋸術、シェイ手術
 - 毛様体光凝固術
- 97: その他手術
- 99: 無
- xx: 検査入院

使用説明変数

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 9101_インスリン_有無 9102_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無
 9201_アナベイン_有無 9202_オベガード_有無 9203_オベガン_有無 9204_キサラタン_有無 9205_グリセオール_有無 9206_セファメジン_有無 9207_チエナム_有無 9208_バンスポリン_有無 9209_ビーエスエス_有無 9210_ヒーロン_有無 9211_ビスコート_有無 9212_ファーストシン_有無 9213_フルオレサイト_有無 9214_フルマリン_有無 9215_ホスミン_有無 9216_マスキュラックス_有無 9217_硫酸アトロピン_有無 | <ul style="list-style-type: none"> 9401_眼内レンズ挿入術_有無 9402_結膜縫合術_有無 9403_在宅自己注射指導管理料_有無 9404_硝子体茎頭微鏡下離断術(網膜付着組織を含む)_有無 9405_新生児特定集中治療室管理料_有無 9406_人工腎臓2_有無 9407_精密眼圧_有無 9408_静的量的視野(両)_有無 9409_線維柱帯切断術、線維柱帯切除術、経毛様体扁平部濾過手術_有無 9410_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無 9411_頭部単純CT撮影_有無 9412_頭部単純MRI撮影_有無 9413_虹彩光凝固術_有無 9414_白内障手術(超音波摘出術)_有無 9415_閉鎖循環式全身麻酔_有無 9416_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無 9417_毛様体光凝固術_有無 9418_緑内障手術(洞切開術)(シュレム管開放術)_有無 9419_緑内障手術(虹彩切除術、毛様体ジアテルミー)_有無 |
|---|--|

DPC6=020220 緑内障 在院日数 回帰木分析



凡例

→	長期化	1行目: 条件
→	短期化	2行目: 平均日数
→		3行目: (件数)

DPC6=020220 緑内障 在院日数 回帰木分析

在院日数 回帰木分析から分かる在院日数の変化要因

以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

- 手術=01,02,96,97 (*)
- 手術点数(合計) ≥ 23,485
- 入院時併存疾病数 ≥ 3
- 精密眼圧=無
- 入院後発症疾患数 ≥ 1
- 毛様体光凝固術=無
- 手術数 ≥ 2

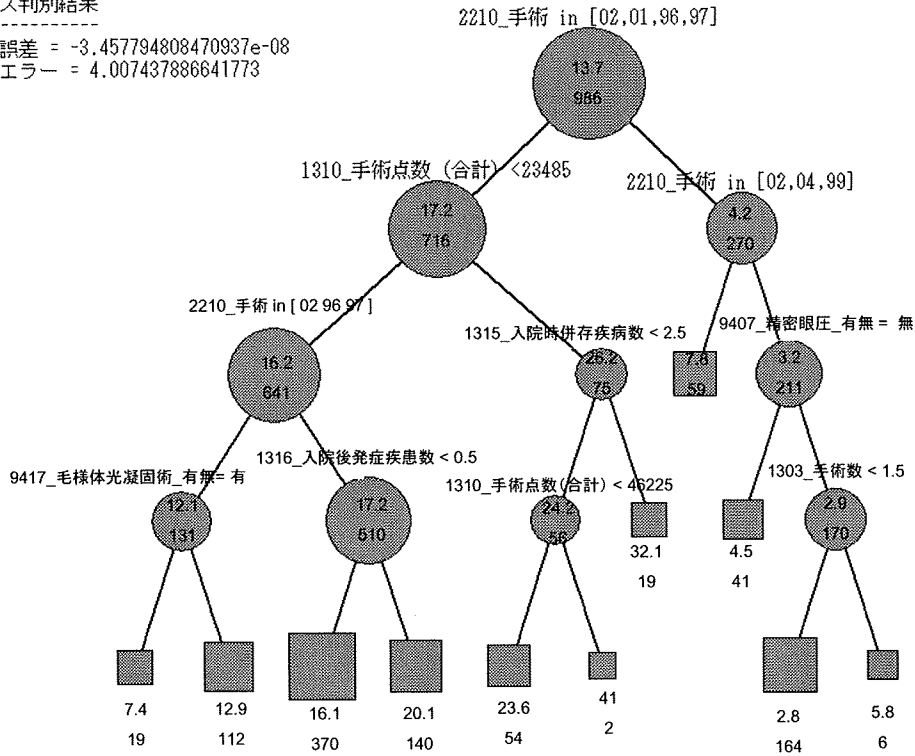
(*)手術

- 01: 緑内障手術 線維柱帯切断術、線維柱帯切除術、経毛様体扁平部濾過手術
- 02: 緑内障手術 洞切開術(シュレム管開放術)
- 03: 緑内障手術 隅角切開術、隅角穿刺術
- 04: 緑内障手術 虹彩切除術、毛様体ジアテルミー
- 05: 虹彩光凝固術
- 96: 義眼台包埋術
 - 眼球内容除去術
 - 眼球摘出術
 - 瞳孔形成術
 - 虹彩離断術
 - 光学的虹彩切除術
 - 隅角光凝固術
 - 毛様体冷凝固術
- 緑内障手術 毛様体剥離術、虹彩装置術、円鋸術、シェイ手術
- 毛様体光凝固術
- 97: その他手術

DPC6=020220 緑内障 在院日数 回帰木分析

クラス判別結果

平均誤差 = -3.457794808470937e-08
RMS エラー = 4.007437886641773

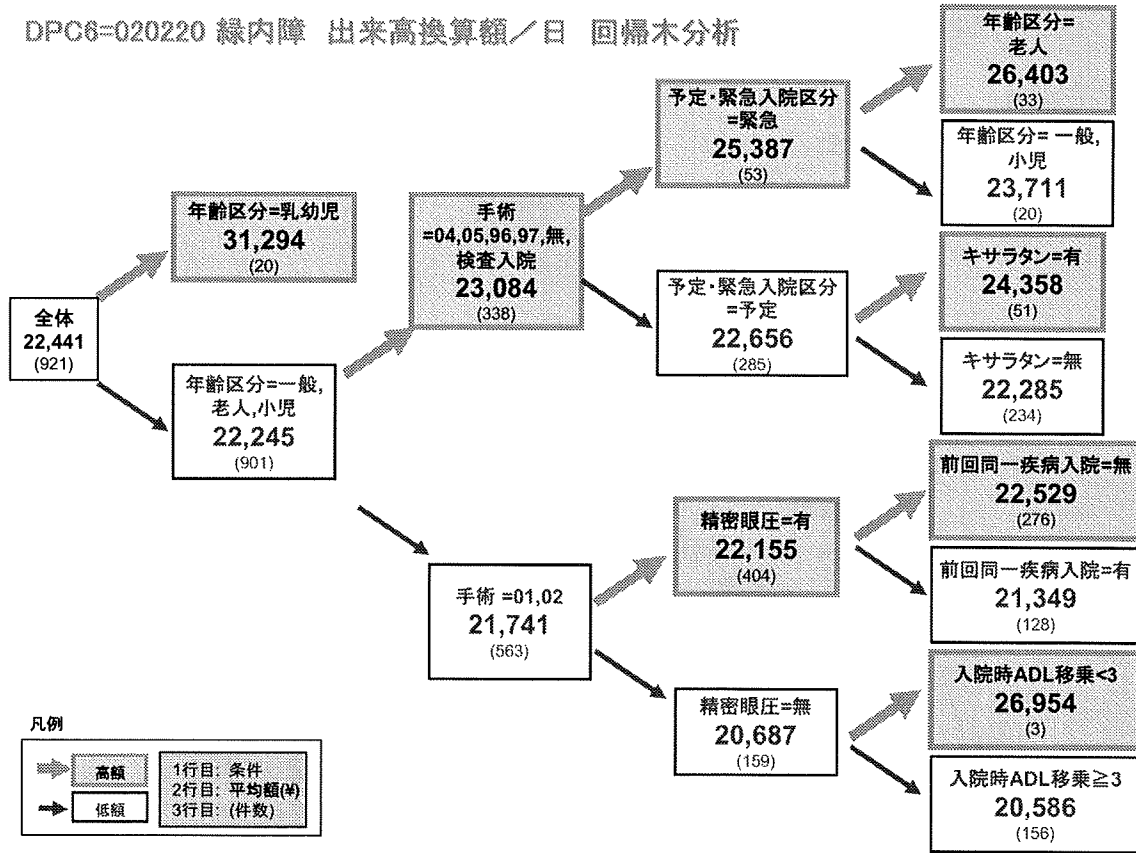


DPC6=020220 緑内障 在院日数 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	抜き取り...
○ True	1	13.706	265 (100%)	☑
○ ((2210_手術 = 2) or (2210_手術 = 1) or (2210_手術 = 96) or (2210_手術 = 97))	1.1	17.272...	716 (74%)	☑
○ 1310_手術点数 (合計) < 23,485	1.1.1	16.223...	641 (63%)	☑
○ ((2210_手術 = 2) or (2210_手術 = 96) or (2210_手術 = 97))	1.1.1.1	12.152...	131 (13%)	☑
○ 9417_毛様体光凝固術_有無 = 有	1.1.1.1.1	7.4736...	19 (2%)	☑
○ 9417_毛様体光凝固術_有無 ≠ 有	1.1.1.1.2	12.946...	112 (11%)	☑
○ ((2210_手術 ≠ 2) and (2210_手術 ≠ 96) and (2210_手術 ≠ 97))	1.1.1.2	17.268...	510 (52%)	☑
○ 1316_入院後発症疾患数 < 0.5	1.1.1.2.1	16.167...	370 (38%)	☑
○ 1316_入院後発症疾患数 ≥ 0.5	1.1.1.2.2	20.178...	140 (14%)	☑
○ 1310_手術点数 (合計) ≥ 23,485	1.1.2	26.239...	75 (8%)	☑
○ 1315_入院時併存疾病数 < 2.5	1.1.2.1	24.232...	56 (6%)	☑
○ 1315_入院時併存疾病数 ≥ 2.5	1.1.2.2	32.157...	19 (2%)	☑
○ ((2210_手術 ≠ 2) and (2210_手術 ≠ 1) and (2210_手術 ≠ 96) and (2210_手術 ≠ 97))	1.2	4.2518...	270 (27%)	☑
○ ((2210_手術 = 2) or (2210_手術 = 4) or (2210_手術 = 99))	1.2.1	7.8644...	59 (6%)	☑
○ ((2210_手術 ≠ 2) and (2210_手術 ≠ 4) and (2210_手術 ≠ 99))	1.2.2	3.2417...	211 (21%)	☑
○ 9407_精密眼圧_有無 = 無	1.2.2.1	4.5853...	41 (4%)	☑
○ 9407_精密眼圧_有無 ≠ 無	1.2.2.2	2.9176...	170 (17%)	☑
○ 1303_手術数 < 1.5	1.2.2.2.1	2.8109...	164 (17%)	☑
○ 1303_手術数 ≥ 1.5	1.2.2.2.2	5.8333...	6 (1%)	☑

クラス・ラベル

DPC6=020220 緑内障 出来高換算額/日 回帰木分析



DPC6=020220 緑内障 出来高換算額/日 回帰木分析

出来高換算額/日 回帰木分析から分かる出来高額の变化要因

以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- 年齢区分=乳幼児
- 手術=04,05,96,97,無,検査入院 (*)
- 予定・緊急入院区分=緊急
- 精密眼圧=有
- キサラタン=有
- 前回同一疾病入院=無
- 入院時ADL移乗<3 (*)

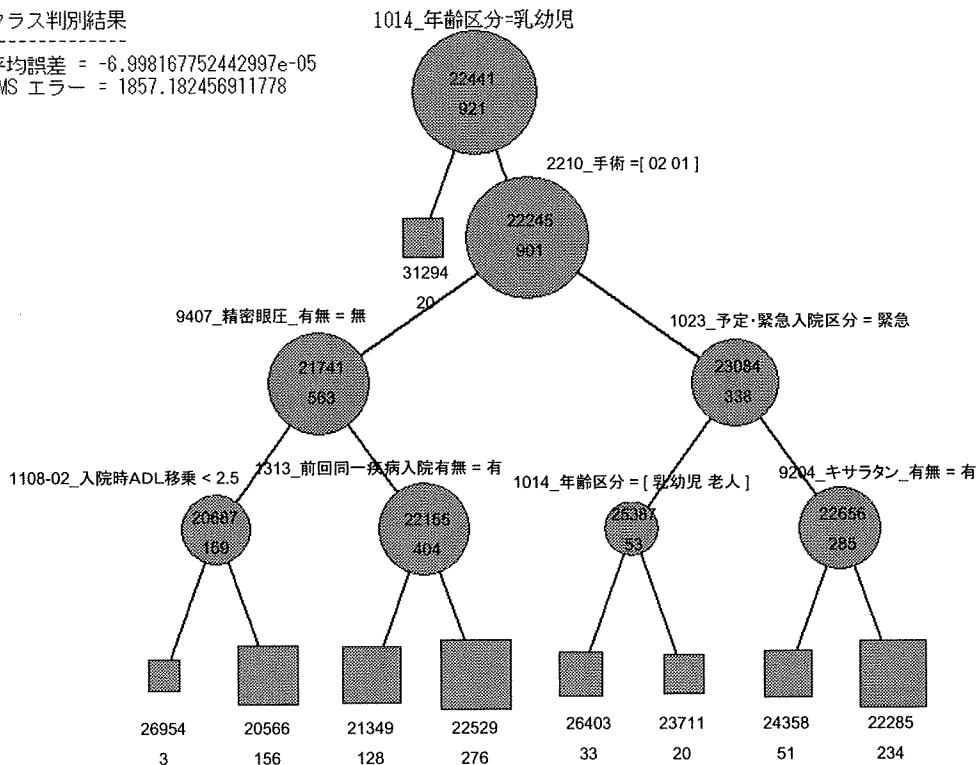
(*) ADL移乗
0: 全介助
1: 一部介助
2: 自立
9: 不明

(*) 手術
01: 緑内障手術 線維柱帯切断術、線維柱帯切除術、経毛様体扁平部濾過手術
02: 緑内障手術 洞切開術(シュレム管開放術)
03: 緑内障手術 隅角切開術、隅角穿刺術
04: 緑内障手術 虹彩切除術、毛様体ジアテルミー
05: 虹彩光凝固術
96: 義眼台包埋術
眼球内容除去術
眼球摘出術
瞳孔形成術
虹彩離断術
光学的虹彩切除術
隅角光凝固術
毛様体冷凍凝固術
緑内障手術 毛様体剥離術、虹彩装置術、円鋸術、シェイ手術
毛様体光凝固術
97: その他手術

DPC6=020220 緑内障 出来高換算額/日 回帰木分析

クラス判別結果

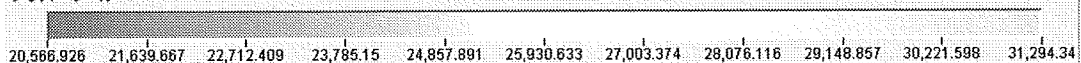
平均誤差 = -6.998167752442997e-05
RMS エラー = 1857.182456911778



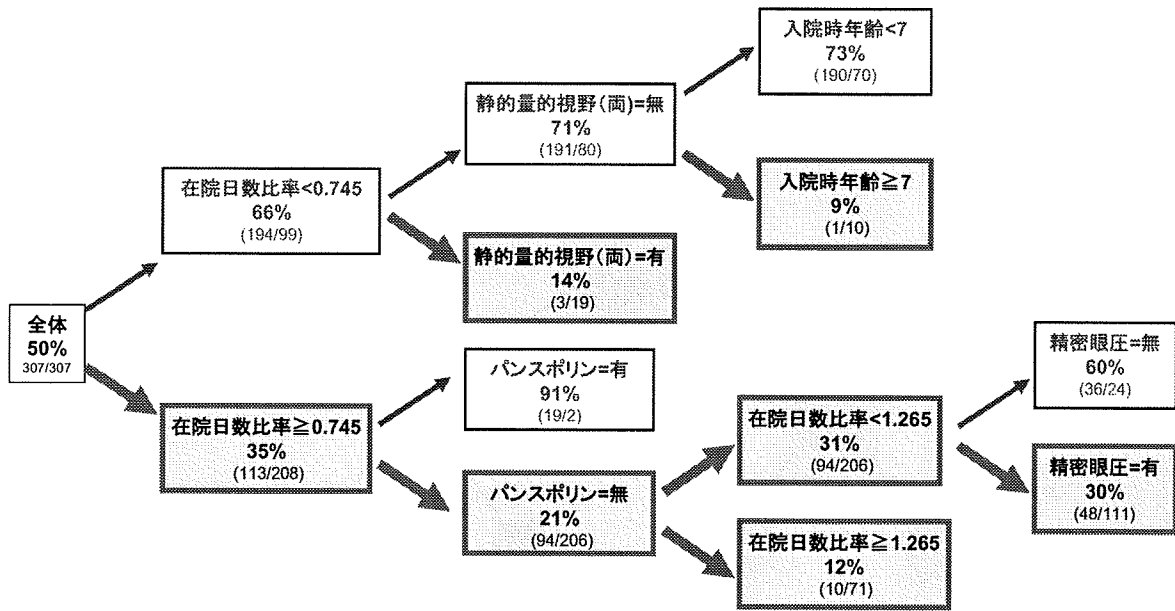
DPC6=020220 緑内障 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	採取り	純度
True	1	22441.63...	921 (100%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 1014_年齢区分 = 乳幼児	1.1	31294.33...	20 (2%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 1014_年齢区分 ≠ 乳幼児	1.2	22245.12...	901 (98%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ ((2210_手術 = 2) or (2210_手術 = 1))	1.2.1	21741.14...	563 (61%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 9407_精密眼圧_有無 = 無	1.2.1.1	20687.44...	159 (17%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 1108-02_入院時ADL移乗 < 2.5	1.2.1.1.1	26954.66...	3 (0%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 1108-02_入院時ADL移乗 ≥ 2.5	1.2.1.1.2	20566.92...	156 (17%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 9407_精密眼圧_有無 ≠ 無	1.2.1.2	22155.83...	404 (44%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 1313_前回同一疾病入院有無 = 有	1.2.1.2.1	21349.42...	128 (14%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 1313_前回同一疾病入院有無 ≠ 有	1.2.1.2.2	22529.82...	276 (30%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ ((2210_手術 ≠ 2) and (2210_手術 ≠ 1))	1.2.2	23084.60...	338 (37%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 1023_予定・緊急入院区分 = 緊急	1.2.2.1	25387.67...	53 (6%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ ((1014_年齢区分 = 乳幼児) or (1014_年齢区分 = 老人))	1.2.2.1.1	26403.76...	33 (4%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ ((1014_年齢区分 ≠ 乳幼児) and (1014_年齢区分 ≠ 老人))	1.2.2.1.2	23711.13...	20 (2%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 1023_予定・緊急入院区分 ≠ 緊急	1.2.2.2	22656.31...	285 (31%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 9204_キサラン_有無 = 有	1.2.2.2.1	24358.35...	51 (6%)	<input type="checkbox"/>	N/A
○ 9204_キサラン_有無 ≠ 有	1.2.2.2.2	22285.35...	234 (25%)	<input type="checkbox"/>	N/A

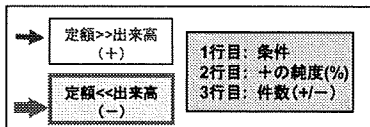
クラス・ラベル



DPC6=020220 緑内障 定額 vs 出来高



凡例



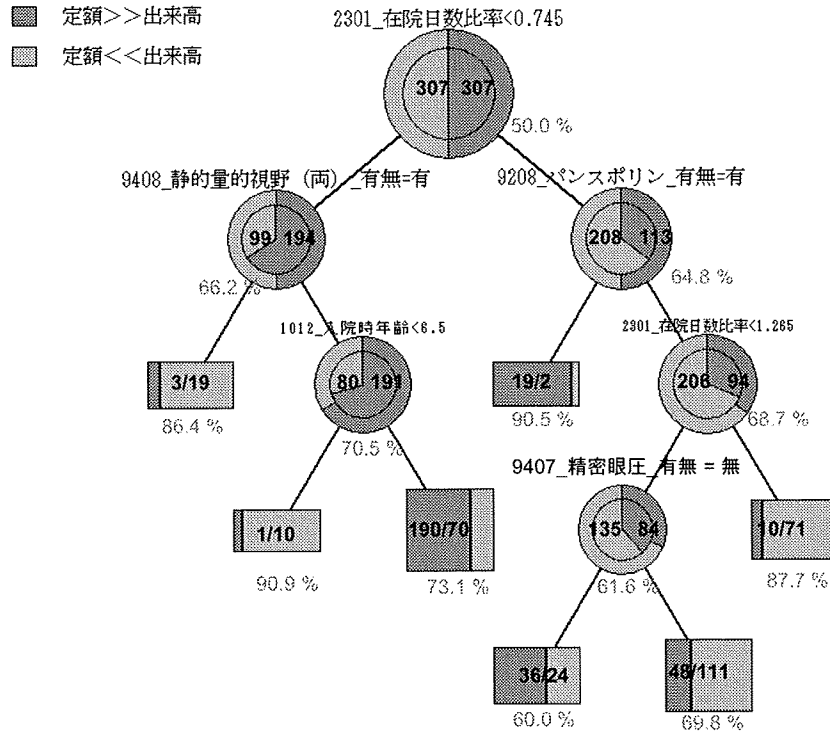
DPC6=020220 緑内障 定額 vs 出来高

定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

以下の条件の下では、特に顕著に 定額が出来高を下回る傾向がある。

- 静的量的視野(両)=有
- パンスポリン=無
- 入院時年齢≥7
- 在院日数比率≥1.265

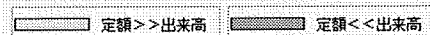
DPC6=020220 緑内障 定額 vs 出来高



DPC6=020220 緑内障 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	純度	枝取り
True	1	定額 >> 出来高	614 (100%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 0.745	1.1	定額 >> 出来高	293 (48%)	66.2%	<input type="checkbox"/>
9408_静眼的視野 (両)_有無=有	1.1.1	定額 << 出来高	22 (4%)	86.4%	<input type="checkbox"/>
9408_静眼的視野 (両)_有無≠有	1.1.2	定額 >> 出来高	271 (44%)	70.5%	<input type="checkbox"/>
1012_入院時年齢 < 6.5	1.1.2.1	定額 << 出来高	11 (2%)	90.9%	<input type="checkbox"/>
1012_入院時年齢 ≥ 6.5	1.1.2.2	定額 >> 出来高	263 (42%)	73.1%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 0.745	1.2	定額 << 出来高	321 (52%)	64.8%	<input type="checkbox"/>
9208_リンスポリン_有無=有	1.2.1	定額 >> 出来高	21 (3%)	90.5%	<input type="checkbox"/>
9208_リンスポリン_有無≠有	1.2.2	定額 << 出来高	308 (49%)	68.7%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 1.265	1.2.2.1	定額 << 出来高	239 (36%)	61.6%	<input type="checkbox"/>
9407_精密眼圧_有無=無	1.2.2.1.1	定額 >> 出来高	80 (10%)	60.0%	<input type="checkbox"/>
9407_精密眼圧_有無≠無	1.2.2.1.2	定額 << 出来高	159 (26%)	69.8%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 1.265	1.2.2.2	定額 << 出来高	81 (13%)	87.7%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル



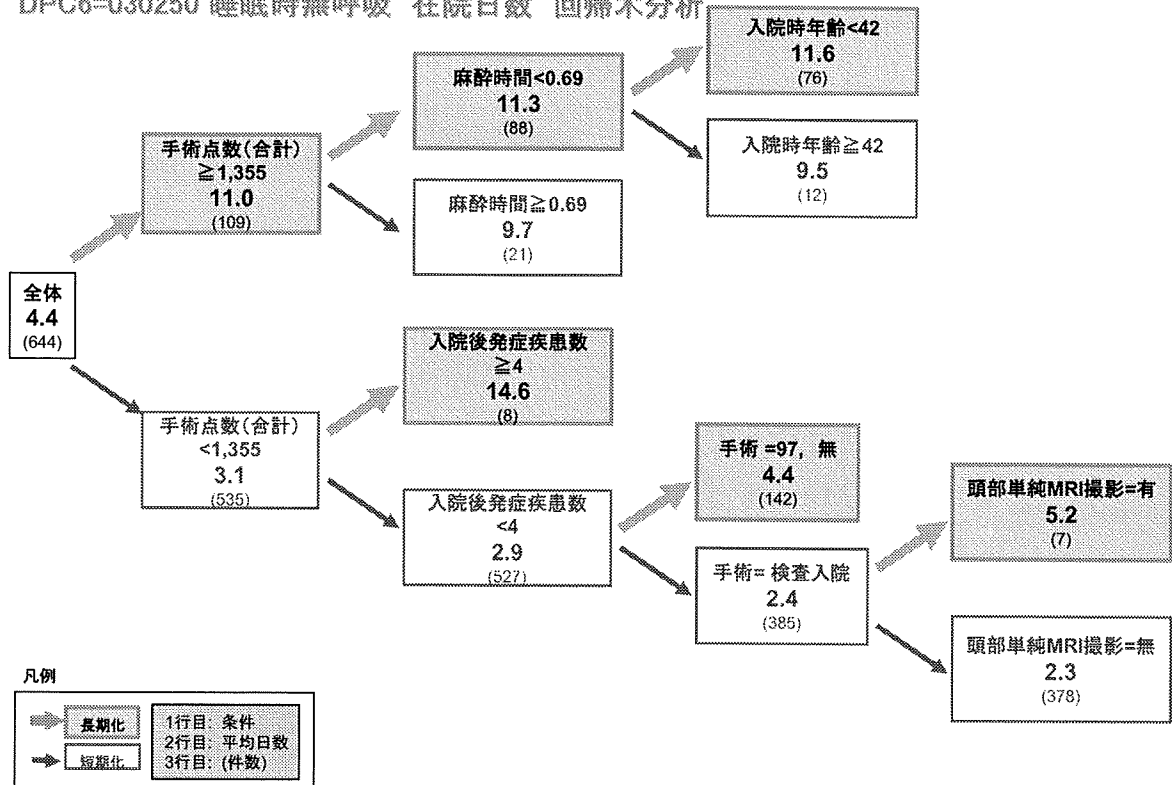
DPC6=030250 睡眠時無呼吸

手術
01:口唇裂形成手術
02:口蓋扁桃手術
96:上顎骨形成術
下顎骨形成術
97:その他手術
99:無
xx:検査入院

使用説明変数

9101_その他_有無
9201_アナペイン_有無
9202_アネキセート_有無
9203_セファメジン_有無
9204_フルマリン_有無
9205_マスキュラックス_有無
9401_EF-胃・十二指腸_有無
9402_EF-喉頭_有無
9403_EF-嗅裂・鼻咽・副鼻腔_有無
9404_T-M_有無
9405_T-M(1臓器)_有無
9406_アデノイド切除術_有無
9407_ホルター型心電図(8時間超)_有無
9408_躯幹単純CT撮影_有無
9409_口蓋扁桃手術(摘出)_有無
9410_終夜睡眠ポリグラフィー(1以外)_有無
9411_終夜睡眠ポリグラフィー(携帯用装置使用)_有無
9412_食道内圧_有無
9413_耐糖能精密_有無
9414_超音波(UGG)(断層撮影法とMモード法)_有無
9415_頭部単純MRI撮影_有無
9416_軟口蓋形成手術(いびきに対する)_有無
9417_鼻中隔矯正術_有無
9418_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9419_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無

DPC6=030250 睡眠時無呼吸 在院日数 回帰木分析



DPC6=030250 睡眠時無呼吸 在院日数 回帰木分析

在院日数 回帰木分析から分かる在院日数の変化要因

以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

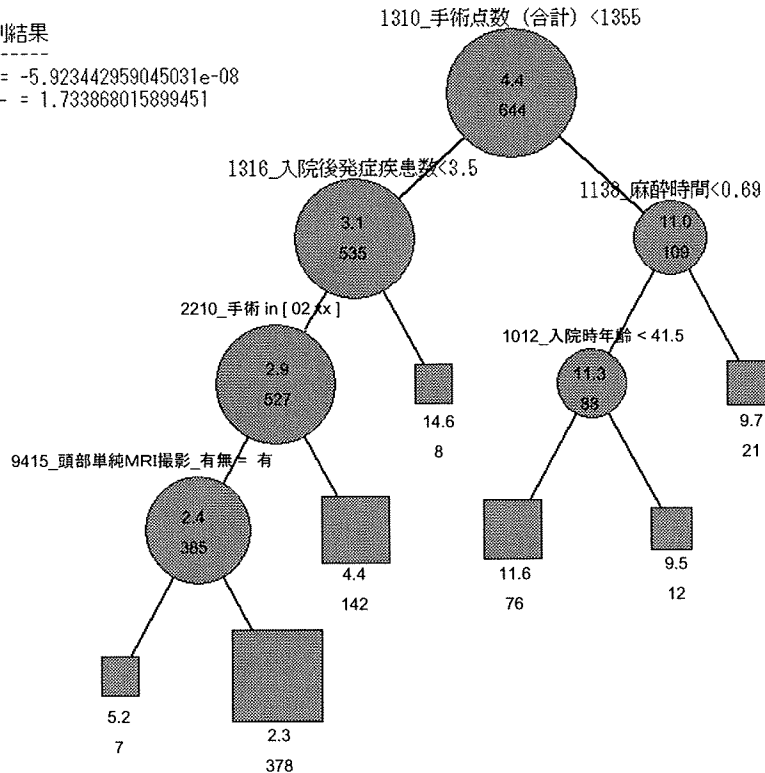
- 手術点数(合計) $\geq 1,355$
- 麻酔時間 < 0.69
- 入院後発症疾患数 ≥ 4
- 入院時年齢 < 42
- 手術 = 97, 無 (*)
- 頭部単純MRI撮影 = 有

(*) 手術
01: 口唇裂形成手術
02: 口蓋扁桃手術
96: 上顎骨形成術
下顎骨形成術
97: その他手術

DPC6=030250 睡眠時無呼吸 在院日数 回帰木分析

クラス判別結果

平均誤差 = -5.923442959045031e-08
RMS エラー = 1.733868015899451

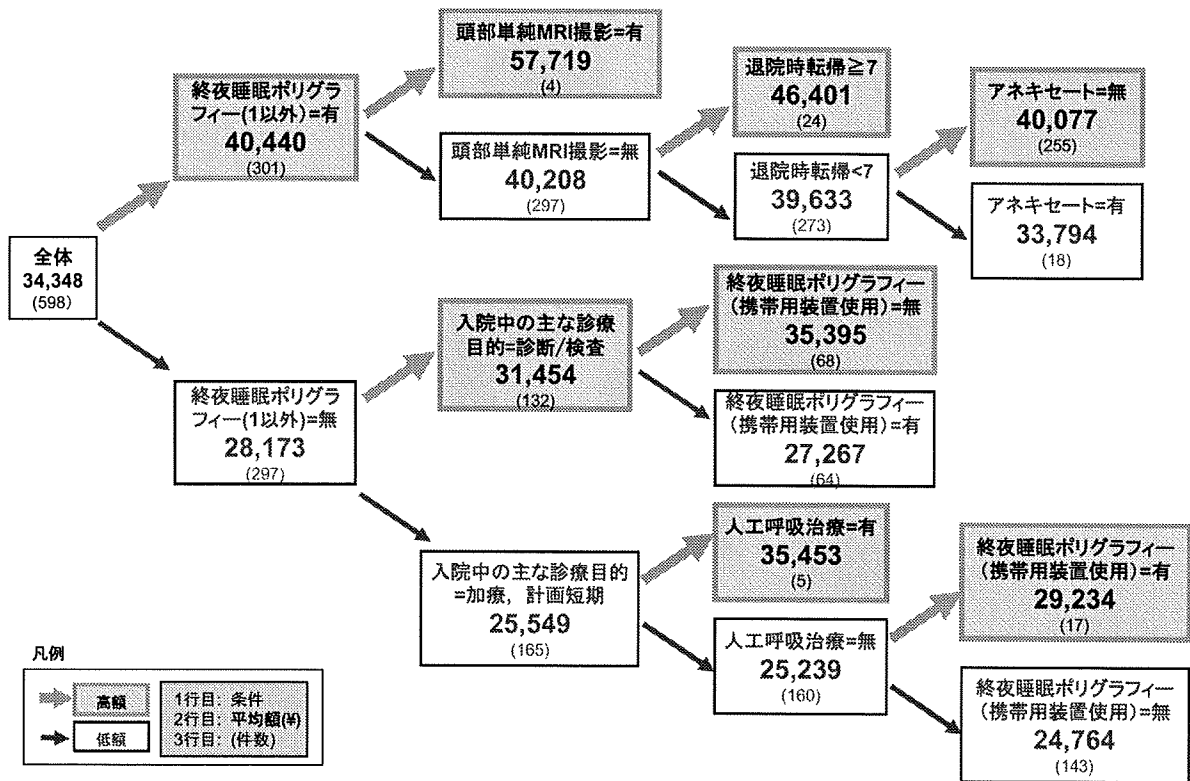


DPC6=030250 睡眠時無呼吸 在院日数 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取り
True	1	4.4968...	644 (100%)	<input type="checkbox"/>
1310_手術点数 (合計) < 1,355	1.1	3.1570...	535 (83%)	<input type="checkbox"/>
1316_入院後発症疾患数 < 3.5	1.1.1	2.9829...	527 (82%)	<input type="checkbox"/>
((2210_手術 = 2) or (2210_手術 = xx))	1.1.1.1	2.4363...	506 (96%)	<input type="checkbox"/>
9415_頭部単純MRI撮影_有無 = 有	1.1.1.1.1	5.2857...	7 (1%)	<input type="checkbox"/>
9415_頭部単純MRI撮影_有無 ≠ 有	1.1.1.1.2	2.3835...	378 (69%)	<input type="checkbox"/>
((2210_手術 ≠ 2) and (2210_手術 ≠ xx))	1.1.1.2	4.4647...	142 (22%)	<input type="checkbox"/>
1316_入院後発症疾患数 ≥ 3.5	1.1.2	14.625	8 (1%)	<input type="checkbox"/>
1310_手術点数 (合計) ≥ 1,355	1.2	11.073...	109 (17%)	<input type="checkbox"/>
1138_麻酔時間 < 0.69	1.2.1	11.397...	88 (14%)	<input type="checkbox"/>
1012_入院時年齢 < 41.5	1.2.1.1	11.697...	76 (12%)	<input type="checkbox"/>
1012_入院時年齢 ≥ 41.5	1.2.1.2	9.5	12 (2%)	<input type="checkbox"/>
1138_麻酔時間 ≥ 0.69	1.2.2	9.7142...	21 (3%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル

DPC6=030250 睡眠時無呼吸 出来高換算額/日 回帰木分析



DPC6=030250 睡眠時無呼吸 出来高換算額/日 回帰木分析

出来高換算額/日 回帰木分析から分かる出来高額の变化要因

以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

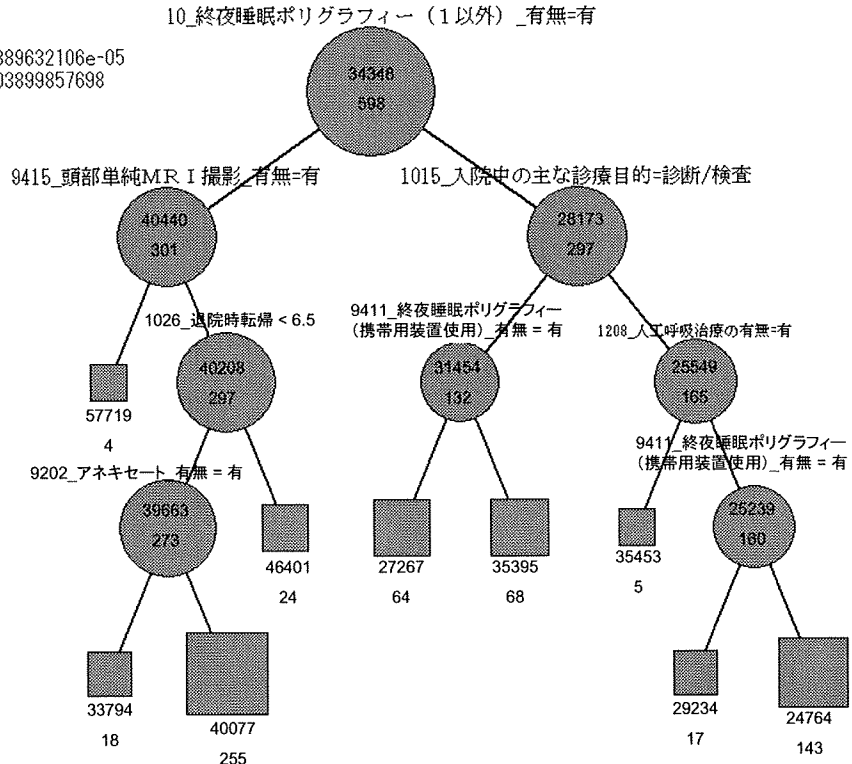
- 終夜睡眠ポリグラフィー(1以外)=有
- 頭部単純MRI撮影=有
- 入院中の主な診療目的=診断/検査
- 退院時転帰 < 7 (*)
- 終夜睡眠ポリグラフィー(携帯用装置使用)=無
- 人工呼吸治療=有
- アネキセート=無

(*) 退院時転帰
 1: 治愈
 2: 軽快
 3: 寛解
 4: 不変
 5: 増悪
 6: 死亡
 7: その他死亡
 9: その他

DPC6=030250 睡眠時無呼吸 出来高換算額/日 回帰木分析

クラス判別結果

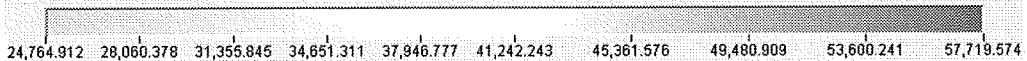
平均誤差 = 9.145066889632106e-05
RMS エラー = 3846.903899857698



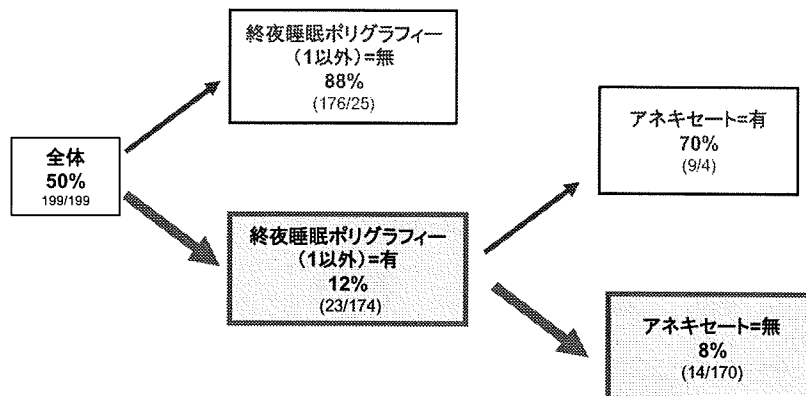
DPC6=030250 睡眠時無呼吸 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノード ID	スコア	レコード・カウント	枝取り...
○ True	1	34348.39...	598 (100%)	└
○ 9410_終夜睡眠ポリグラフィー (1以外)_有無=有	1.1	40440.79...	301 (50%)	└
○ 9415_頭部単純MRI撮影_有無=有	1.1.1	57719.57...	4 (1%)	└
○ 9415_頭部単純MRI撮影_有無≠有	1.1.2	40208.08...	297 (50%)	└
○ 1026_退院時転帰 < 6.5	1.1.2.1	39663.60...	273 (46%)	└
○ 9202_アネキセート_有無=有	1.1.2.1.1	33794.07...	18 (3%)	└
○ 9202_アネキセート_有無≠有	1.1.2.1.2	40077.92...	255 (43%)	└
○ 1026_退院時転帰 ≥ 6.5	1.1.2.2	46401.52...	24 (4%)	└
○ 9410_終夜睡眠ポリグラフィー (1以外)_有無≠有	1.2	28173.93...	297 (50%)	└
○ 1015_入院中の主な診療目的=診断/検査	1.2.1	31454.77...	132 (22%)	└
○ 9411_終夜睡眠ポリグラフィー (携帯用装置使用)_有無=有	1.2.1.1	27267.71...	64 (11%)	└
○ 9411_終夜睡眠ポリグラフィー (携帯用装置使用)_有無≠有	1.2.1.2	35395.54...	68 (11%)	└
○ 1015_入院中の主な診療目的≠診断/検査	1.2.2	25549.27...	165 (28%)	└
○ 1208_人工呼吸治療の有無=有	1.2.2.1	35453.5	5 (1%)	└
○ 1208_人工呼吸治療の有無≠有	1.2.2.2	25239.76...	160 (27%)	└
○ 9411_終夜睡眠ポリグラフィー (携帯用装置使用)_有無=有	1.2.2.2.1	29234.11...	17 (3%)	└
○ 9411_終夜睡眠ポリグラフィー (携帯用装置使用)_有無≠有	1.2.2.2.2	24764.91...	143 (24%)	└

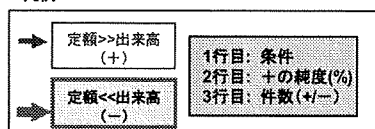
クラス・ラベル



DPC6=030250 睡眠時無呼吸 定額 vs 出来高



凡例



DPC6=030250 睡眠時無呼吸 定額 vs 出来高

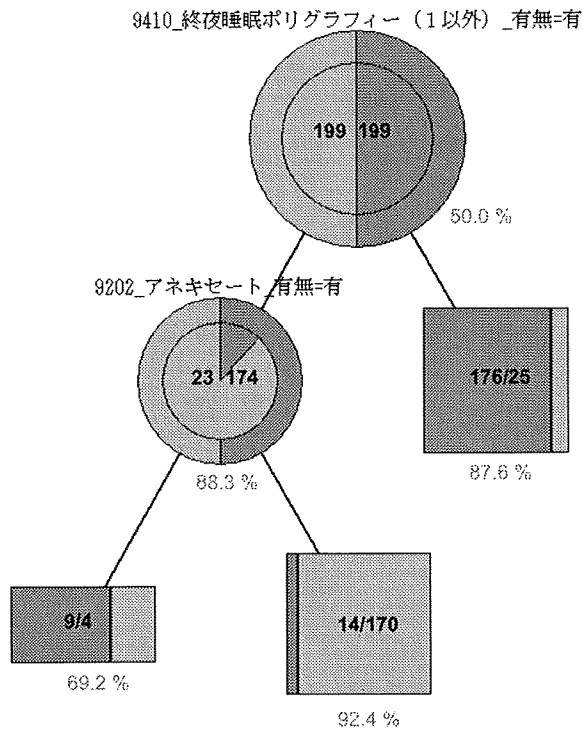
定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

以下の条件の下では、特に顕著に 定額が出来高を下回る傾向がある。

- 終夜睡眠ポリグラフィー(1以外)=有
- アネキセート=無

DPC6=030250 睡眠時無呼吸 定額 vs 出来高

- 定額 >> 出来高
- 定額 << 出来高



DPC6=030250 睡眠時無呼吸 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	純度	抜き取り...
True	1	定額 >> 出来高	398 (100%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
白 9410_終夜睡眠ポリグラフィー (1以外)_有無=有	1.1	定額 << 出来高	187 (49%)	88.3%	<input type="checkbox"/>
 9202_アネキセート_有無=有	1.1.1	定額 >> 出来高	13 (3%)	69.2%	<input type="checkbox"/>
 9202_アネキセート_有無≠有	1.1.2	定額 << 出来高	164 (46%)	92.4%	<input type="checkbox"/>
 9410_終夜睡眠ポリグラフィー (1以外)_有無≠有	1.2	定額 >> 出来高	201 (51%)	87.6%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル

- 定額 >> 出来高
- 定額 << 出来高

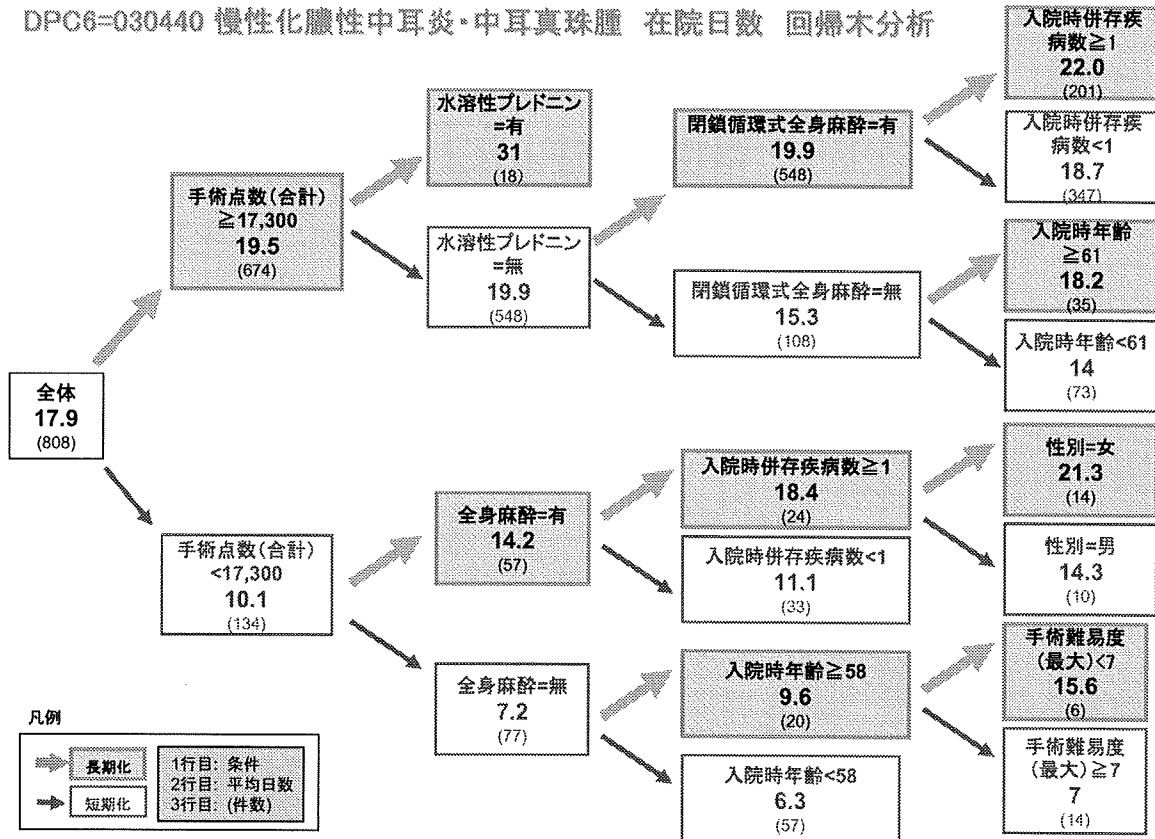
DPC6=030440 慢性化膿性中耳炎・中耳真珠腫

手術
 01: 鼓室形成手術
 02: 鼓膜形成手術
 97: 乳突削開術
 中耳根本手術
 鼓室開放術
 上鼓室開放術
 上鼓室乳突洞開放術
 錐体尖端部手術
 鼓膜癒着症手術
 乳突充填術
 鼓膜穿孔閉鎖術
 鼓膜中耳肉芽切除術
 S状洞血栓(静脈炎)手術
 アブミ骨手術
 顔面神経減圧手術
 神経縫合術
 神経移植術
 乳突洞開放術
 その他手術
 99: 無

使用説明変数

9101_トロンピン_有無	9401_T-M_有無
9102_フィブリノゲン加第Ⅳ因子_有無	9402_T-M(1臓器)_有無
9103_フィブリン糊による治療_有無	9403_T-M(2臓器)_有無
	9404_マスク又は気管内挿管による吸入と併用するプロポフォール 全身麻酔_有無
9201_1%プロポフォール_有無	9405_鼓室形成手術_有無
9202_カルペニン_有無	9406_鼓膜形成手術_有無
9203_サージセル・アブソバブル・ヘモスタット	9407_手術前医学管理料_有無
9204_スルペラゾン_有無	9408_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無
9205_セファメジン_有無	9409_頭部単純CT撮影_有無
9206_セフメタゾン_有無	9410_頭部単純MRI撮影_有無
9207_ゼルフフォーム	9411_乳突削開術_有無
9208_ダラシン_有無	9412_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9209_パンスポリン_有無	9413_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無
9210_フルナーゼ_有無	
9211_フルマリン_有無	
9212_ベントシリン_有無	
9213_マスキュラックス_有無	
9214_モダシン_有無	
9215_ユナシン_有無	
9216_ラボナル_有無	
9217_塩酸ナロキソン_有無	
9218_水溶性プレドニン_有無	
9219_静注用ホスミン_有無	
9220_大塚生食注_有無	
9301_経鼓膜換気チューブ(長期留置型)_有無	
9302_人工骨(専用型・人工耳小骨)_有無	
9303_膀胱留置用ディスポーザブルカテーテル(2管一般(3))_有無	
9304_膀胱留置用ディスポーザブルカテーテル(特定(2))_有無	

DPC6=030440 慢性化膿性中耳炎・中耳真珠腫 在院日数 回帰木分析



DPC6=030440 慢性化膿性中耳炎・中耳真珠腫 在院日数 回帰木分析

在院日数 回帰木分析から分かる在院日数の変化要因

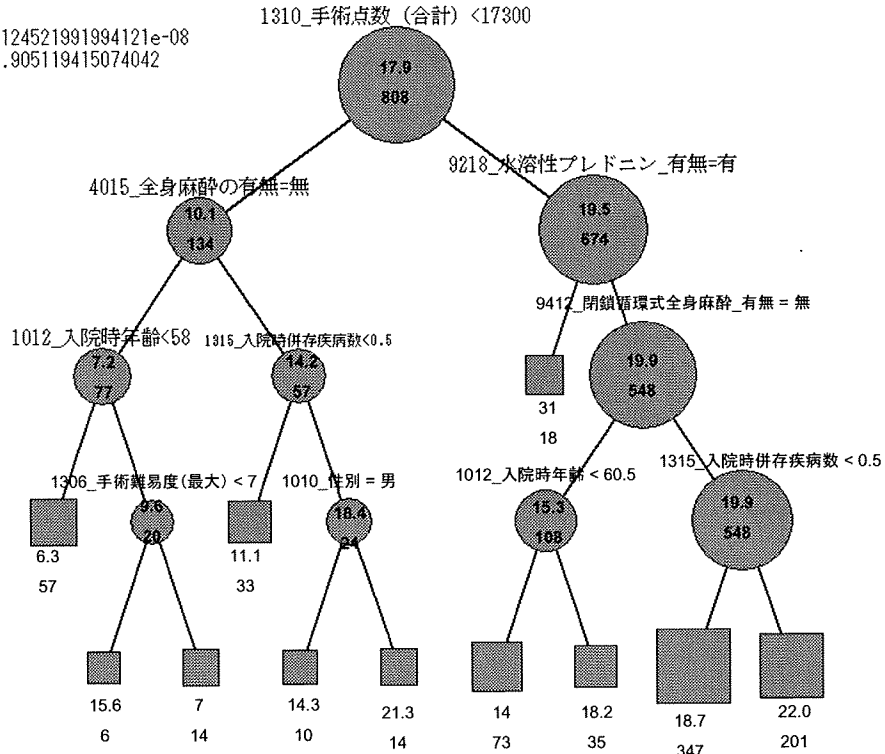
以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

- 手術点数(合計) $\geq 17,300$
- 水溶性プレドニン=有
- 全身麻酔=有
- 閉鎖循環全身麻酔=有
- 入院時併存疾病数 ≥ 1
- 入院時年齢 ≥ 58
- 性別=女
- 手術難易度(最大) < 7

DPC6=030440 慢性化膿性中耳炎・中耳真珠腫 在院日数 回帰木分析

クラス判別結果

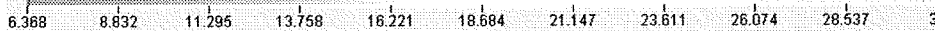
平均誤差 = -2.124521991994121e-08
RMS エラー = 3.905119415074042



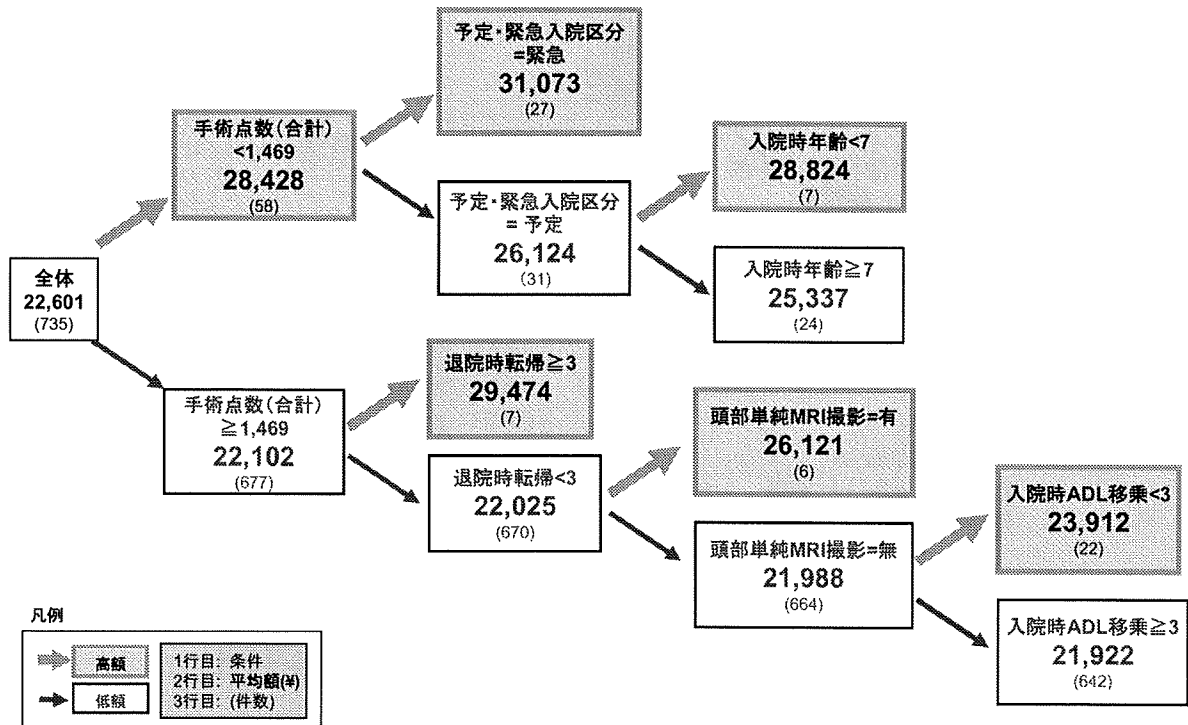
DPC6=030440 慢性化膿性中耳炎・中耳真珠腫 在院日数 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	採取
○ True	1	17.992...	809 (100%)	☑
○ 1310_手術点数 (合計) < 17,300	1.1	10.186...	134 (17%)	☑
○ 4015_全身麻酔の有無=無	1.1.1	7.2077...	77 (10%)	☑
○ 1012_入院時年齢 < 58	1.1.1.1	6.3684...	57 (7%)	☑
○ 1012_入院時年齢 ≥ 58	1.1.1.2	9.6000...	20 (2%)	☑
○ 1306_手術難易度 (最大) < 7	1.1.1.2.1	15.666...	6 (1%)	☑
○ 1306_手術難易度 (最大) ≥ 7	1.1.1.2.2	7.0	14 (2%)	☑
○ 4015_全身麻酔の有無 ≠ 無	1.1.2	14.210...	57 (7%)	☑
○ 1315_入院時併存疾病数 < 0.5	1.1.2.1	11.121...	33 (4%)	☑
○ 1315_入院時併存疾病数 ≥ 0.5	1.1.2.2	18.458...	24 (3%)	☑
○ 1010_性別 = 男	1.1.2.2.1	14.399...	10 (1%)	☑
○ 1010_性別 ≠ 男	1.1.2.2.2	21.357...	14 (2%)	☑
○ 1310_手術点数 (合計) ≥ 17,300	1.2	19.544...	674 (83%)	☑
○ 9218_水溶性プレドニン_有無 = 有	1.2.1	31.0	18 (2%)	☑
○ 9218_水溶性プレドニン_有無 ≠ 有	1.2.2	19.230...	656 (91%)	☑
○ 9412_閉鎖循環式全身麻酔_有無 = 無	1.2.2.1	15.388...	108 (13%)	☑
○ 1012_入院時年齢 < 60.5	1.2.2.1.1	14.0	73 (9%)	☑
○ 1012_入院時年齢 ≥ 60.5	1.2.2.1.2	18.285...	35 (4%)	☑
○ 9412_閉鎖循環式全身麻酔_有無 ≠ 無	1.2.2.2	19.987...	543 (68%)	☑
○ 1315_入院時併存疾病数 < 0.5	1.2.2.2.1	18.763...	318 (43%)	☑
○ 1315_入院時併存疾病数 ≥ 0.5	1.2.2.2.2	22.099...	201 (25%)	☑

クラス・ラベル



DPC6=030440 慢性化膿性中耳炎・中耳真珠腫 出来高換算額/日 回帰木分析



DPC6=030440 慢性化膿性中耳炎・中耳真珠腫 出来高換算額/日 回帰木分析

出来高換算額/日 回帰木分析から分かる出来高額の变化要因

以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- 手術点数(合計)<1,469
- 予定・緊急入院区分=緊急
- 退院時転帰≥3 (*)
- 入院時年齢<7
- 頭部単純MRI撮影=有
- 入院時ADL移乗<3 (*)

(*) ADL移乗
 0 : 全介助
 1 : 一部介助
 2 : 自立
 9 : 不明

(*) 退院時転帰
 1 : 治癒
 2 : 軽快
 3 : 寛解
 4 : 不変
 5 : 増悪
 6 : 死亡
 7 : その他死亡
 9 : その他