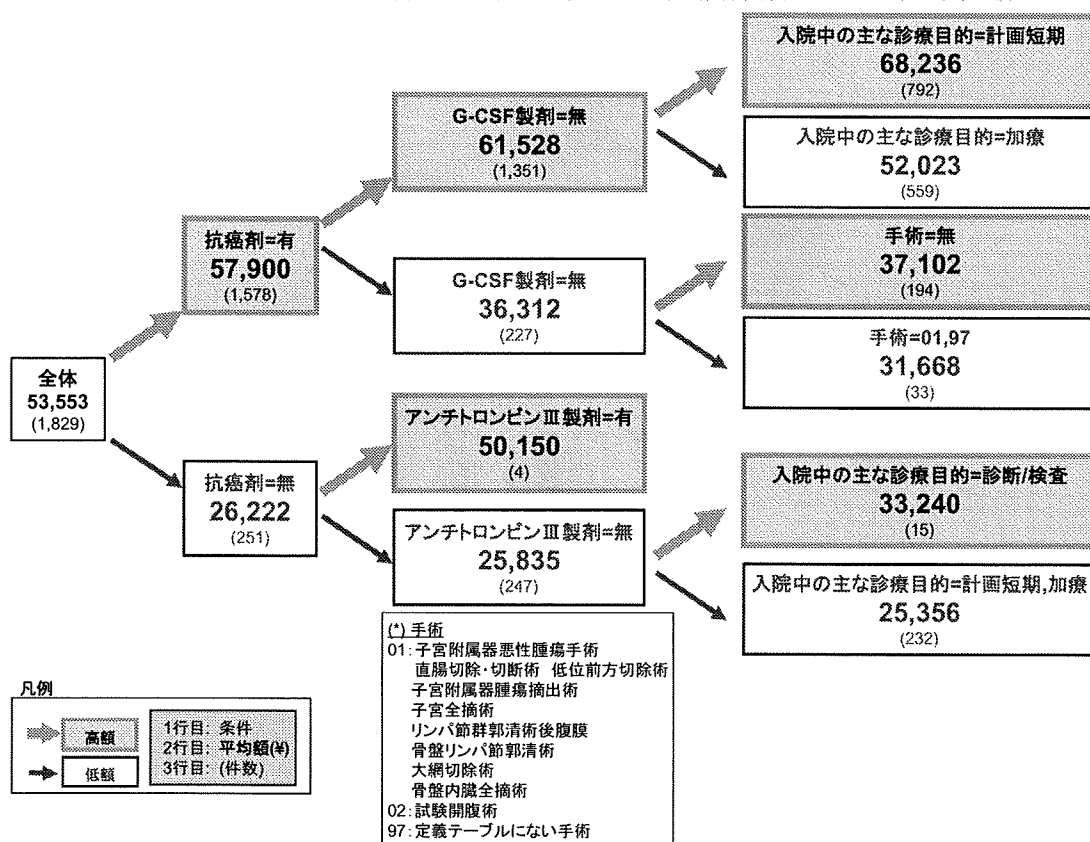


DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 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

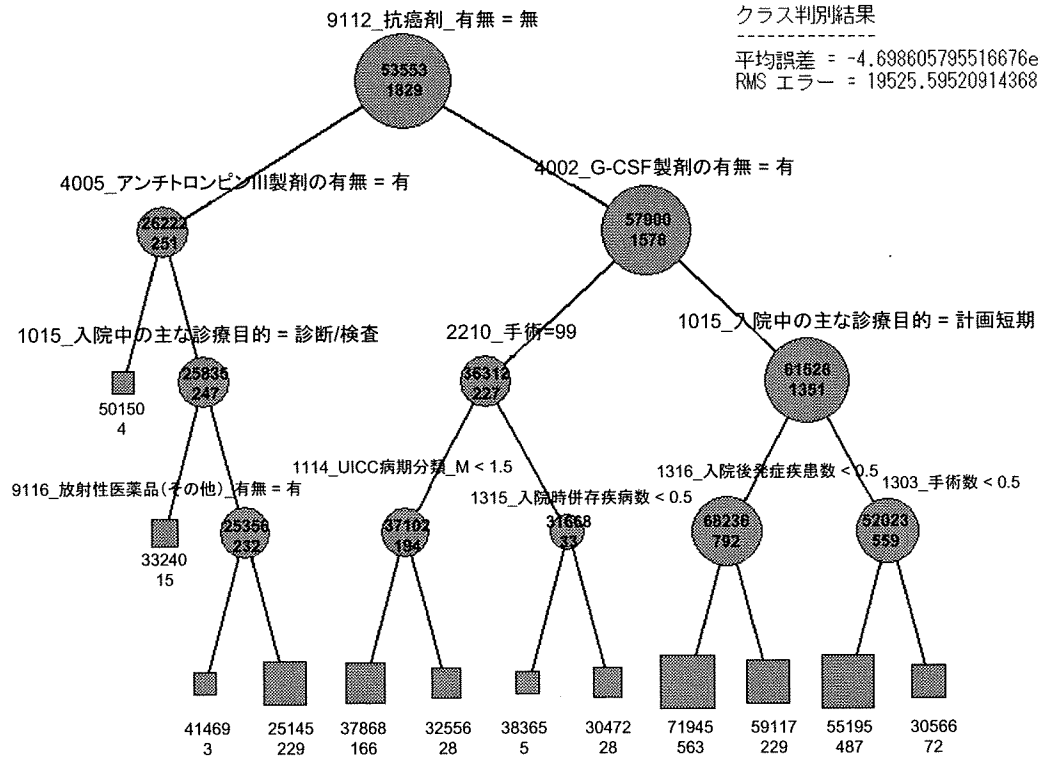
以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- 抗癌剤=有
- G-CSF製剤=無
- アンチトロンピンⅢ製剤=有
- 手術=無

その他の要因:

- 放射性医薬品(その他)=有
- UICC病期分類(M) < 2
- 入院時併存疾病=無
- 入院時発症疾患=無

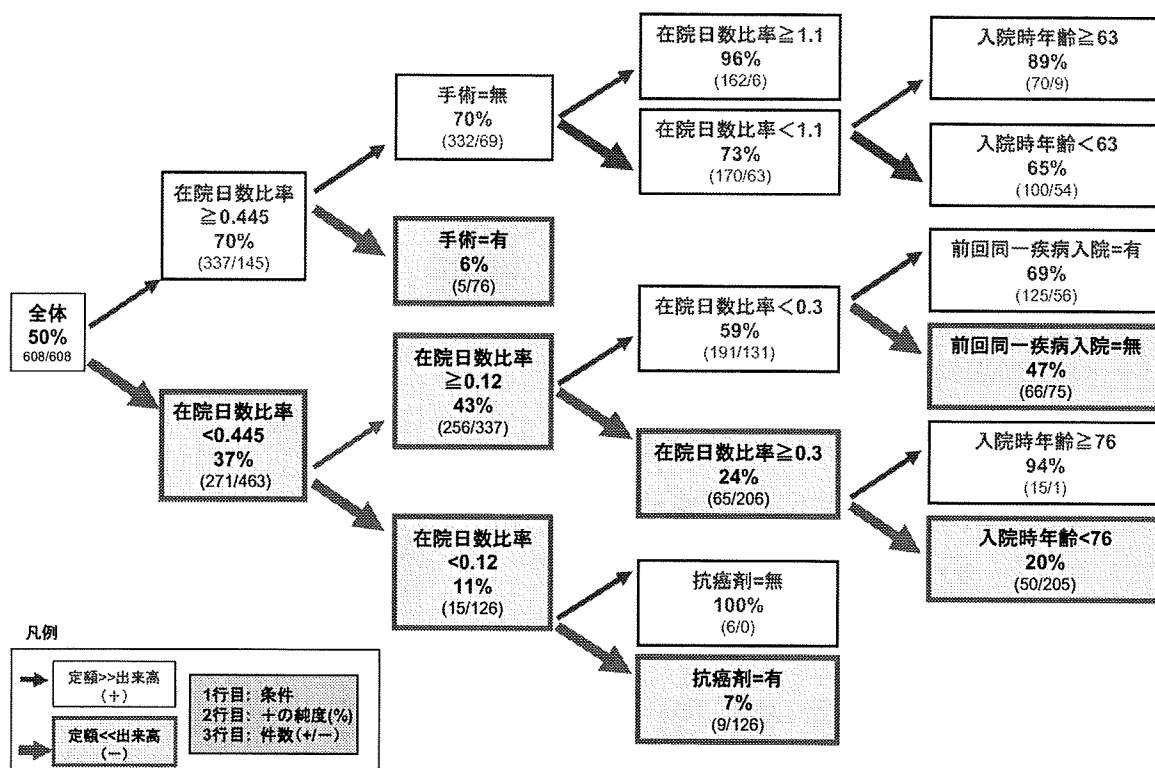
DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 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						
○ True	1	53553.4	1029 (100%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9112_抗癌剤_有無 = 無	1.1	26222.9...	251 (14%)	<input type="checkbox"/>						
○ 4005_アンチトロンピンIII製剤の有無 = 有	1.1.1	50150.6...	4 (0%)	<input type="checkbox"/>						
○ 4005_アンチトロンピンIII製剤の有無 ≠ 有	1.1.2	25835.4...	247 (14%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1015_入院中の主な診療目的 = 診断/検査	1.1.2.1	33240.7...	15 (1%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1015_入院中の主な診療目的 ≠ 診断/検査	1.1.2.2	25356.6...	232 (13%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9116_放射性医薬品 (その他)_有無 = 有	1.1.2.2.1	41469.0	3 (0%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9116_放射性医薬品 (その他)_有無 ≠ 有	1.1.2.2.2	25145.5...	229 (13%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9112_抗癌剤_有無 ≠ 無	1.2	57900.6...	1578 (80%)	<input type="checkbox"/>						
○ 4002_G-CSF製剤の有無 = 有	1.2.1	36312.3...	227 (12%)	<input type="checkbox"/>						
○ 2210_手術 = 99	1.2.1.1	37102.3...	194 (11%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1114_UICC病期分類_M < 1.5	1.2.1.1.1	37868.9...	166 (9%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1114_UICC病期分類_M ≥ 1.5	1.2.1.1.2	32556.8...	28 (2%)	<input type="checkbox"/>						
○ 2210_手術 ≠ 99	1.2.1.2	31668.3...	33 (2%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1315_入院時併存疾病数 < 0.5	1.2.1.2.1	38365.8...	5 (0%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1315_入院時併存疾病数 ≥ 0.5	1.2.1.2.2	30472.3...	28 (2%)	<input type="checkbox"/>						
○ 4002_G-CSF製剤の有無 ≠ 有	1.2.2	61528.0...	1391 (74%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1015_入院中の主な診療目的 = 計画短期	1.2.2.1	68236.3...	792 (43%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1316_入院後発症疾患数 < 0.5	1.2.2.1.1	71945.5...	63 (31%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1316_入院後発症疾患数 ≥ 0.5	1.2.2.1.2	59117.2...	229 (13%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1015_入院中の主な診療目的 ≠ 計画短期	1.2.2.2	52023.5...	559 (31%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1303_手術数 < 0.5	1.2.2.2.1	55195.7...	487 (27%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1303_手術数 ≥ 0.5	1.2.2.2.2	30566.5...	72 (4%)	<input type="checkbox"/>						
クラス・ラベル										
25,145.557	29,825.559	34,505.555	39,185.554	43,865.553	48,545.552	53,225.551	57,905.55	62,585.549	67,265.548	71,945.547

DPC6=120010 卵巣・子宮附属器の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



DPC6=120010 卵巣・子宮附属器の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

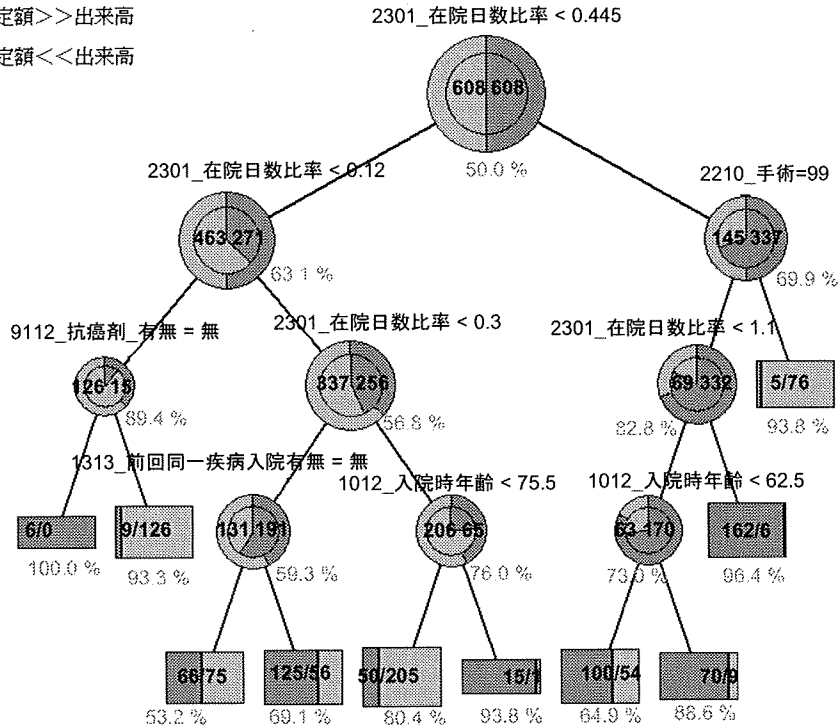
定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

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。

- 手術=有
- 在院日数比率<0.12
- 抗癌剤=有
- 入院時年齢<76

DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

■ 定額 >> 出来高
 ■ 定額 << 出来高



DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 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...
True	1	定額 >> 出来高	1216 (100%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 0.445	1.1	定額 << 出来高	734 (61%)	63.1%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 0.12	1.1.1	定額 << 出来高	141 (12%)	89.4%	<input type="checkbox"/>
9112_抗癌剤_有無 = 無	1.1.1.1	定額 >> 出来高	6 (0%)	100.0%	<input type="checkbox"/>
9112_抗癌剤_有無 ≠ 無	1.1.1.2	定額 << 出来高	135 (11%)	93.3%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 0.12	1.1.2	定額 << 出来高	395 (49%)	56.8%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 0.3	1.1.2.1	定額 >> 出来高	322 (26%)	59.3%	<input type="checkbox"/>
1313_前回同一疾病入院有無 = 無	1.1.2.1.1	定額 << 出来高	141 (12%)	53.2%	<input type="checkbox"/>
1313_前回同一疾病入院有無 ≠ 無	1.1.2.1.2	定額 >> 出来高	181 (15%)	69.1%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 0.3	1.1.2.2	定額 << 出来高	271 (22%)	76.0%	<input type="checkbox"/>
1012_入院時年齢 < 75.5	1.1.2.2.1	定額 << 出来高	255 (21%)	80.4%	<input type="checkbox"/>
1012_入院時年齢 ≥ 75.5	1.1.2.2.2	定額 >> 出来高	16 (1%)	93.8%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 0.445	1.2	定額 >> 出来高	462 (40%)	69.9%	<input type="checkbox"/>
2210_手術 = 99	1.2.1	定額 >> 出来高	41 (33%)	82.8%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 1.1	1.2.1.1	定額 >> 出来高	233 (19%)	73.0%	<input type="checkbox"/>
1012_入院時年齢 < 62.5	1.2.1.1.1	定額 >> 出来高	154 (13%)	64.9%	<input type="checkbox"/>
1012_入院時年齢 ≥ 62.5	1.2.1.1.2	定額 >> 出来高	79 (6%)	88.6%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 1.1	1.2.1.2	定額 >> 出来高	168 (14%)	96.4%	<input type="checkbox"/>
2210_手術 ≠ 99	1.2.2	定額 << 出来高	81 (7%)	93.8%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル
 ■ 定額 >> 出来高 ■ 定額 << 出来高

DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍

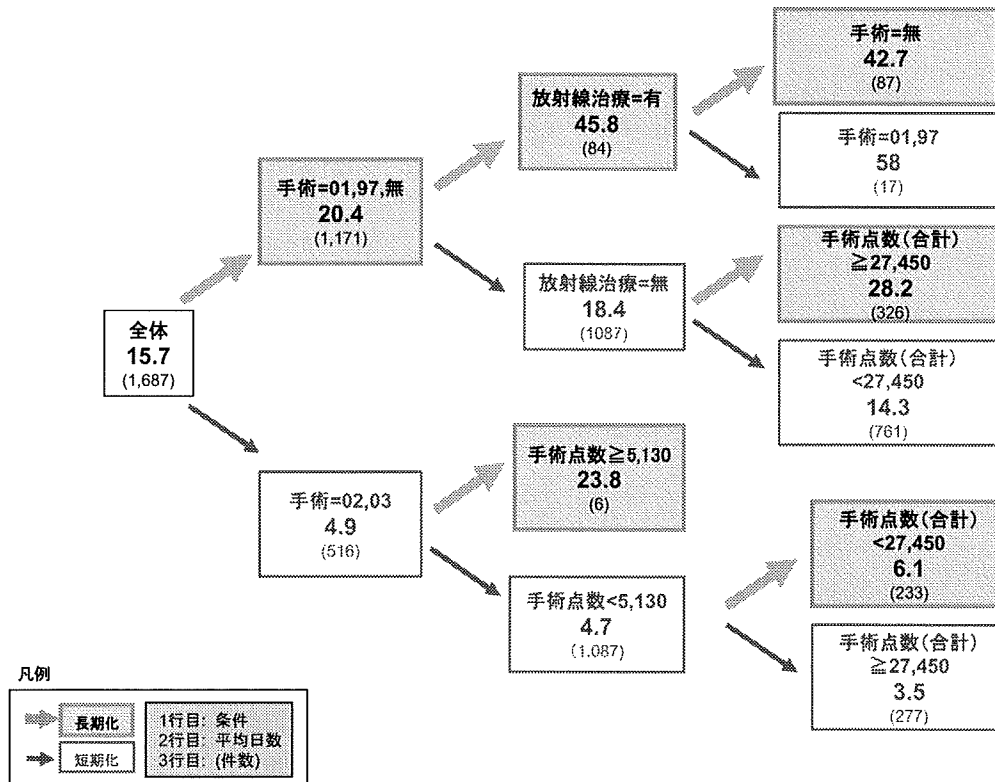
手術

- 01: 骨盤内臓全摘術
 - 骨盤リンパ節郭清術
 - リンパ節群郭清術後腹膜
- 子宮全摘術
- 子宮悪性腫瘍手術
- 02: 子宮頸部切除術
 - 子宮筋腫核出術腔式
- 03: 試験開腹術
 - クレニツヒ手術
 - 子宮内膜掻爬術
- 97: その他手術
- 99: 無

使用説明変数

9101_G-CSF_有無	9301_気管内チューブ(カフあり・カフ上部吸引機能なし)_有無	9421_子宮悪性腫瘍手術_有無
9102_M-CSF_有無	9302_吸引留置カテーテル(受動吸引型・チューブドレーン・チューブ型)_有無	9422_子宮広汎全摘除術_有無
9103_アルブミンによる治療_有無	9303_吸引留置カテーテル(受動吸引型・胆嚢用・胆管チューブ)_有無	9423_子宮全摘術_有無
9104_アンチトロンピンⅢ_有無	9304_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・硬質型)_有無	9424_子宮内膜掻爬術_有無
9105_インスリン_有無	9305_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・軟質型)_有無	9425_子宮付属器腫瘍摘出術(両)(開腹)_有無
9106_その他_有無	9306_携帯型ディスプレイザブルPCA用装置_有無	9426_子宮腔部円錐切除術_有無
9107_その他の化学療法剤(その他)_有無	9307_携帯型ディスプレイザブルPCA用注入ポンプ(接続型)_有無	9427_子宮腔部切除術_有無
9108_フィブリン糊による治療_有無	9308_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)_有無	9428_子宮頸部切除術_有無
9109_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9309_血管造影用カテーテル(一般用)_有無	9429_子宮頸部摘出術_有無
9110_メチルメテオニン製剤_有無	9310_血管造影用シースイントロデューサーセット(一般用)_有無	9430_自己血輸血(6歳以上)(液状保存)_有無
9111_加熱人血漿タンパク_有無	9311_腎臓・膀胱瘻用カテーテル(腎瘻用・腎盂バルーン型)_有無	9431_自己血輸血(6歳未満)(液状保存)_有無
9112_強心剤(その他)_有無	9312_中心静脈カテ・標準・1_有無	9432_手術前医学管理料_有無
9113_抗癌剤_有無	9313_中心静脈用カテーテル(抗血栓性)_有無	9433_術後創傷処置4_有無
9114_抗腫瘍性植物成分製剤(その他)_有無	9314_中心静脈用カテーテル(標準・シングルルーメン・スルーザ型)_有無	9434_脊髄麻酔_有無
9115_新鮮凍結血漿_有無	9315_中心静脈用カテーテル(標準・マルチルーメン・セルジンガー型)_有無	9435_体外照射(高エネルギー放射線治療)
9116_制吐剤による治療_有無	9316_微線維性コラーゲン_有無	(1回目)(1門照射)_有無
9117_造血因子エリスロポエチン療法_有無	9317_輸血用血液フィルター(血小板製剤用白血球除去用)_有無	9436_体外照射(高エネルギー放射線治療)
9118_放射性医薬品_有無	9318_輸血用血液フィルター(赤血球製剤用白血球除去用)_有無	(1回目)(4門以上の照射)_有無
9119_放射性医薬品(その他)_有無	9319_輸血用血液フィルター(微小凝集塊除去用)_有無	9437_体外照射(高エネルギー放射線治療)
	9320_膀胱留置用ディスプレイザブルカテーテル(2管一般(3))_有無	(1回目)(対向2門照射)_有無
9201_アンサー_有無		9438_中心静脈圧測定用カテーテル挿入手技_有無
9202_イオパミロン_有無	9401_EF-S状結腸_有無	9439_中心静脈注射_有無
9203_イオメロン_有無	9402_EF-胃・十二指腸_有無	9440_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無
9204_イオパロミン_有無	9403_EF-上行結腸及び盲腸_有無	9441_頭部単純MRI撮影_有無
9205_オブチレイ_有無	9404_EF-膀胱尿道_有無	9442_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無
9206_オムニスキャン_有無	9405_T-M_有無	9443_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9207_オムニパーク_有無	9406_T-M(1臓器)_有無	9444_放射線治療管理料(1門照射)_有無
9208_カルベニン_有無	9407_T-M(2臓器)_有無	9445_放射線治療管理料(3門照射)_有無
9209_スルベラゾン_有無	9408_T-M(3臓器以上)_有無	9446_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無
9210_チエナム_有無	9409_T-M/OP_有無	9447_放射線治療管理料(対向2門照射)_有無
9211_デュロテップパッチ_有無	9410_シンチグラム(全身)_有無	9448_放射線治療管理料(非対向2門照射)_有無
9212_パンスポリン_有無	9411_シンチグラム(部分・動態)_有無	9449_密封小線源治療(腔内照射)(その他)_有無
9213_ファーストシン_有無	9412_ホルター型心電図(8時間超)_有無	9450_密封小線源治療(腔内照射)
9214_フルマリン_有無	9413_マスク又は気管内挿管による吸入と併用するプロボフォール	(高線量率イリジウム照射)_有無
9215_プロスコープ_有無	全身麻酔_有無	
9216_ペントシリン_有無	9414_間歇的導尿_有無	
9217_マキシビーム_有無	9415_腹部単純CT撮影_有無	
9218_マグネビスト_有無	9416_腹部単純MRI撮影_有無	
9219_ユナシン_有無	9417_経皮的腎(腎盂)瘻造設術_有無	
9220_人赤血球濃厚液_有無	9418_硬膜外麻酔(頸・胸部)_有無	
	9419_在宅自己注射指導管理料_有無	
	9420_在宅自己導尿指導管理料_有無	

DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 在院日数 回帰木分析



DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 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=01,97,無 (*)
- 放射線治療=有
- 手術点数 ≥ 5130

その他の要因:

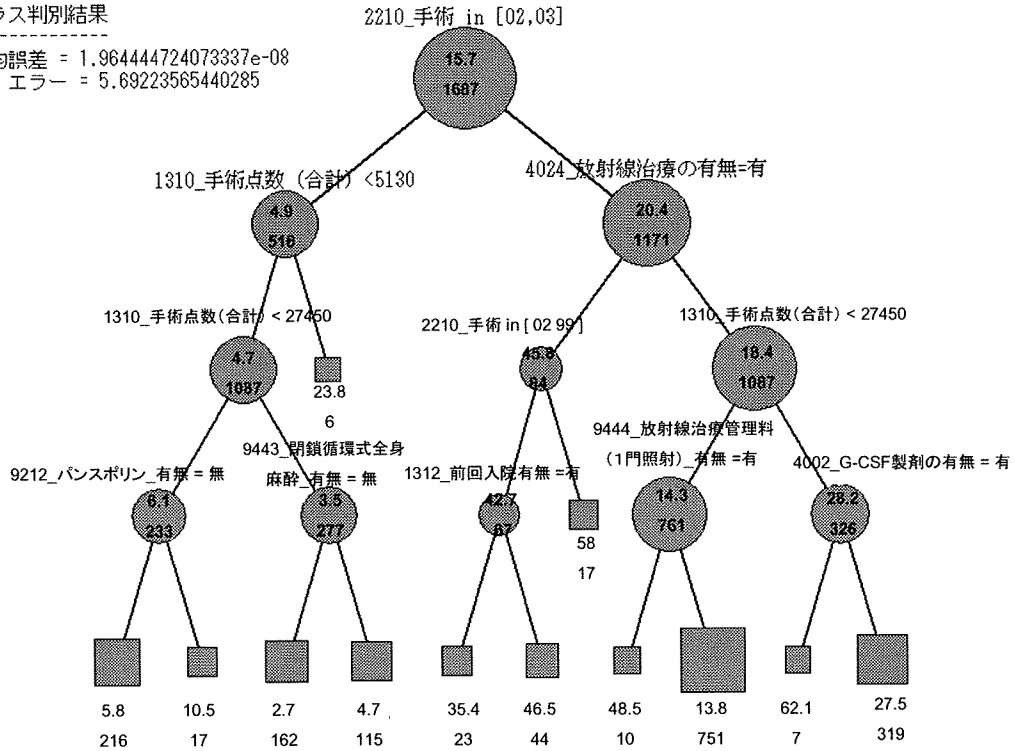
- パンスポリン=有
- 閉鎖循環式全身麻酔=有
- 前回入院=無
- 放射線治療管理料(1門照射)=有
- G-CSF製剤=有

- (*) 手術
- 01: 骨盤内臓全摘術
 - 骨盤リンパ節郭清術
 - リンパ節群郭清術後腹膜
 - 子宮全摘術
 - 子宮悪性腫瘍手術
 - 02: 子宮頸部切除術
 - 子宮筋腫核出術腔式
 - 03: 試験開腹術
 - クレニッヒ手術
 - 子宮内膜掻爬術
 - 97: その他手術

DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 在院日数 回帰木分析

クラス判別結果

平均誤差 = 1.964444724073337e-08
RMS エラー = 5.69223565440285



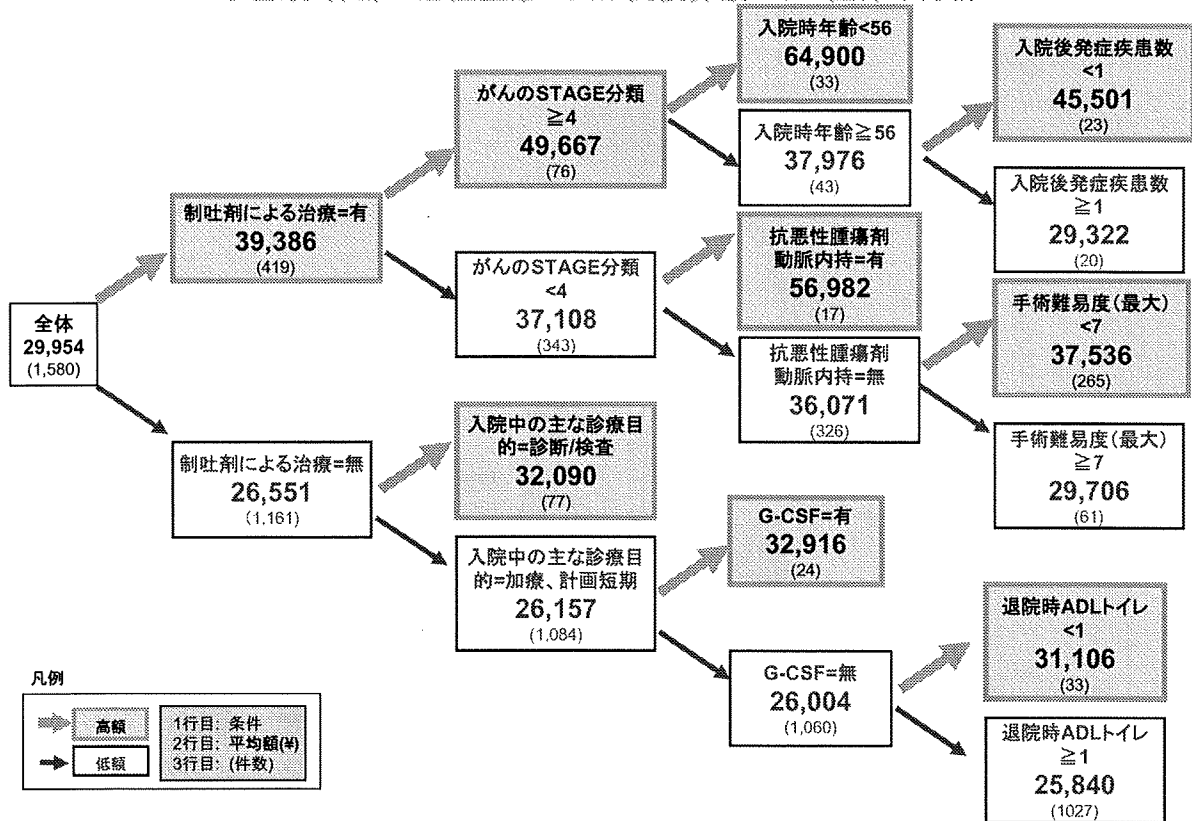
DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 在院日数 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取り
True	1	15.721	1687 (100%)	
● ((2210_手術 = 2) or (2210_手術 = 3))	1.1	4.9844	516 (31%)	
○ ● 1310_手術点数 (合計) < 5,130	1.1.1	4.7627	510 (30%)	
○ ● 9434_閉鎖循環式全身麻酔_有無=有	1.1.1.1	6.1759	233 (14%)	
○ ● 9212_パンスポリン_有無=無	1.1.1.1.1	5.8933	216 (13%)	
○ ● 9212_パンスポリン_有無≠無	1.1.1.1.2	10.529	17 (1%)	
○ ● 9434_閉鎖循環式全身麻酔_有無≠有	1.1.1.2	3.5740	277 (16%)	
○ ● 9443_閉鎖循環式全身麻酔_有無=無	1.1.1.2.1	2.7407	162 (10%)	
○ ● 9443_閉鎖循環式全身麻酔_有無≠無	1.1.1.2.2	4.7478	115 (7%)	
○ ● 1310_手術点数 (合計) ≥ 5,130	1.1.2	23.833	6 (0%)	
○ ● ((2210_手術 ≠ 2) and (2210_手術 ≠ 3))	1.2	20.453	1171 (69%)	
○ ● 4024_放射線治療の有無=有	1.2.1	45.857	84 (5%)	
○ ● ((2210_手術 = 2) or (2210_手術 = 99))	1.2.1.1	42.776	67 (4%)	
○ ● 1312_前回入院有無=有	1.2.1.1.1	35.478	23 (1%)	
○ ● 1312_前回入院有無≠有	1.2.1.1.2	46.590	44 (3%)	
○ ● ((2210_手術 ≠ 2) and (2210_手術 ≠ 99))	1.2.1.2	58.0	17 (1%)	
○ ● 4024_放射線治療の有無≠有	1.2.2	18.490	1087 (64%)	
○ ● 1310_手術点数 (合計) < 27,450	1.2.2.1	14.307	761 (45%)	
○ ● 9444_放射線治療管理料 (1門照射)_有無=有	1.2.2.1.1	48.5	10 (1%)	
○ ● 9444_放射線治療管理料 (1門照射)_有無≠有	1.2.2.1.2	13.852	751 (45%)	
○ ● 1310_手術点数 (合計) ≥ 27,450	1.2.2.2	26.254	326 (19%)	
○ ● 4002_G-CSF製剤の有無=有	1.2.2.2.1	62.142	7 (0%)	
○ ● 4002_G-CSF製剤の有無≠有	1.2.2.2.2	27.510	319 (19%)	

クラス・ラベル

2.741 8.691 14.621 20.561 26.502 32.442 38.382 44.322 50.262 56.203 62.143

DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 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。

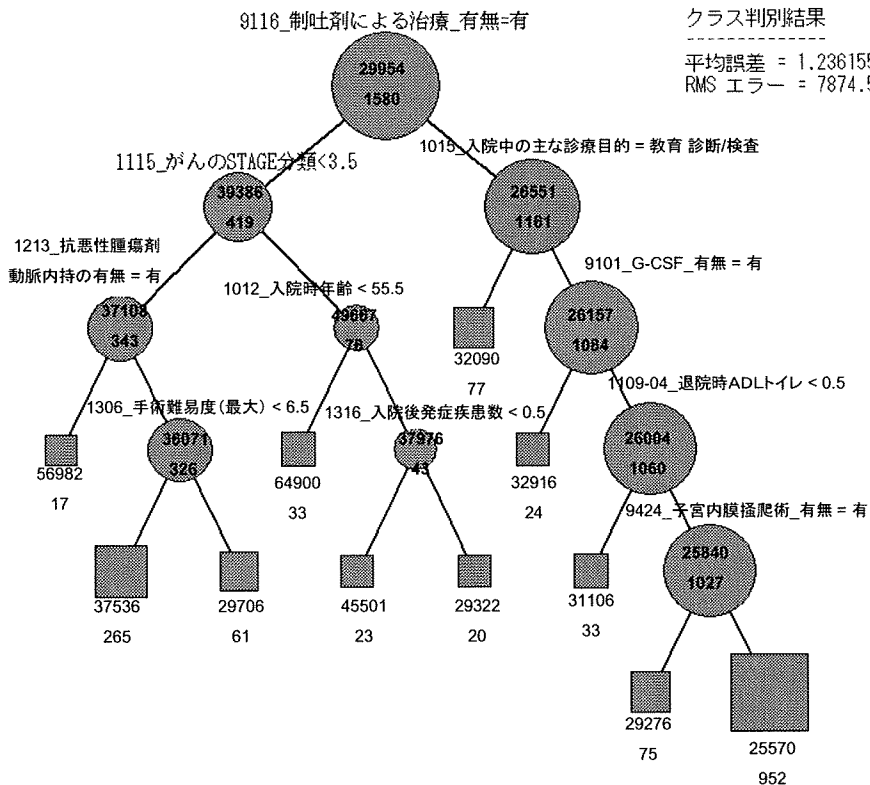
- ・制吐剤による治療=有
- ・がんのSTAGE分類 ≥4
- ・入院中の主な診療目的=診断/検査
- ・入院時年齢 <56
- ・抗悪性腫瘍剤動脈内持=有
- ・G-CSF=有
- ・入院後発症疾患数 <1
- ・手術難易度(最大) <7
- ・退院時ADLTイレ <1 (*)

・その他の要因:

- ・子宮内膜搔爬術=有

(*) ADLTイレ
0: 全介助
1: 一部介助
2: 自立
9: 不明

DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



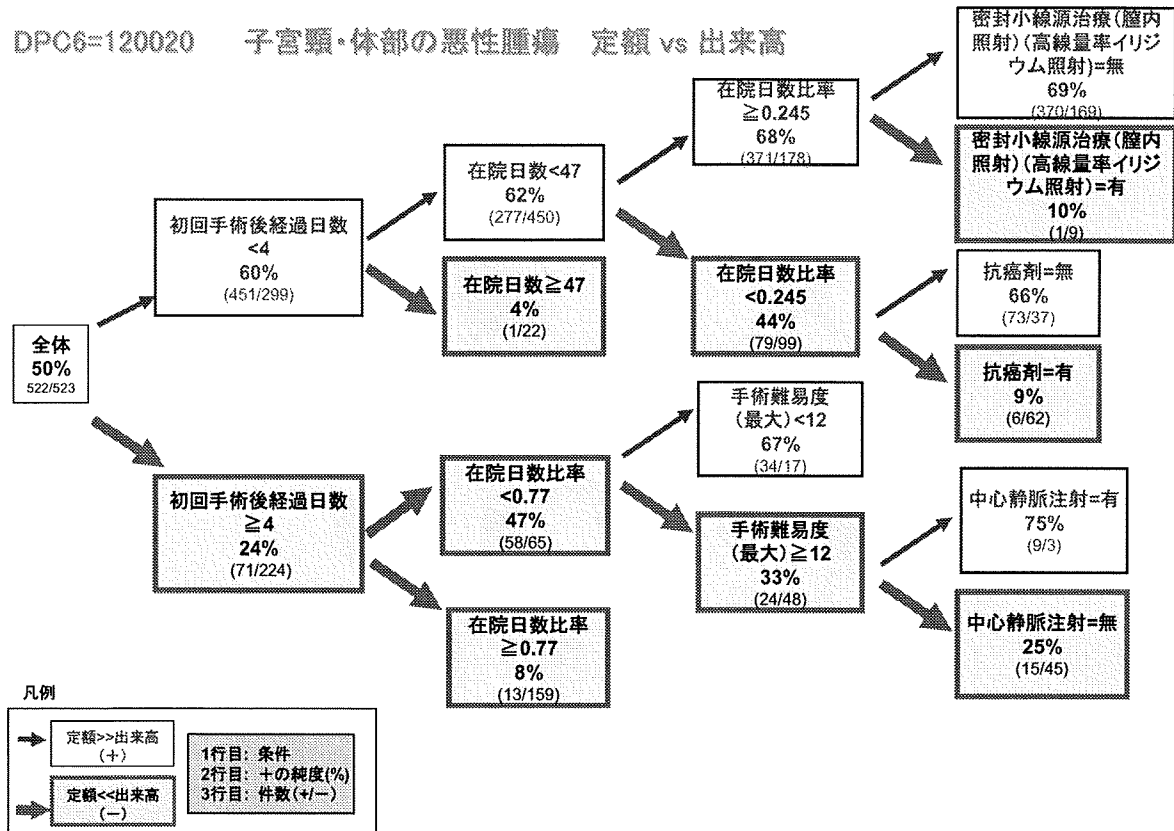
クラス判別結果

平均誤差 = 1.236155063291139e-06
RMS エラー = 7874.521311627166

DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 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	核取り...
◎ True	1	29954.84	1580 (100%)	
◎ 9116_制吐剤による治療_有無=有	1.1	39386.09	419 (27%)	
◎ 1115_がんのSTAGE分類<3.5	1.1.1	37108.07	343 (22%)	
◎ 1213_抗悪性腫瘍剤動脈内持の有無=有	1.1.1.1	56982.48	17 (1%)	
◎ 1213_抗悪性腫瘍剤動脈内持の有無≠有	1.1.1.2	36071.68	326 (21%)	
◎ 1306_手術難易度(最大)<6.5	1.1.1.2.1	37536.83	265 (17%)	
◎ 1306_手術難易度(最大)≥6.5	1.1.1.2.2	29706.84	61 (4%)	
◎ 1115_がんのSTAGE分類≥3.5	1.1.2	49667.15	76 (5%)	
◎ 1012_入院時年齢<55.5	1.1.2.1	64900.77	33 (2%)	
◎ 1012_入院時年齢≥55.5	1.1.2.2	37976.23	43 (3%)	
◎ 1316_入院後発症疾患数<0.5	1.1.2.2.1	45501.42	23 (1%)	
◎ 1316_入院後発症疾患数≥0.5	1.1.2.2.2	29322.25	20 (1%)	
◎ 9116_制吐剤による治療_有無≠有	1.2	26551.14	1101 (73%)	
◎ ((1015_入院中の主な診療目的=教育) or (1015_入院中の主な診療目的=診断検査))	1.2.1	32090.53	77 (5%)	
◎ ((1015_入院中の主な診療目的≠教育) and (1015_入院中の主な診療目的≠診断検査))	1.2.2	26157.66	1084 (68%)	
◎ 9101_G-CSF_有無=有	1.2.2.1	32916.47	24 (2%)	
◎ 9101_G-CSF_有無≠有	1.2.2.2	26004.63	1060 (67%)	
◎ 1109-04_退院時ADLトレ<0.5	1.2.2.2.1	31106.18	33 (2%)	
◎ 1109-04_退院時ADLトレ≥0.5	1.2.2.2.2	25840.70	1027 (65%)	
◎ 9424_子宮内膜掻爬術_有無=有	1.2.2.2.2.1	29276.77	75 (5%)	
◎ 9424_子宮内膜掻爬術_有無≠有	1.2.2.2.2.2	25570.00	952 (64%)	

DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

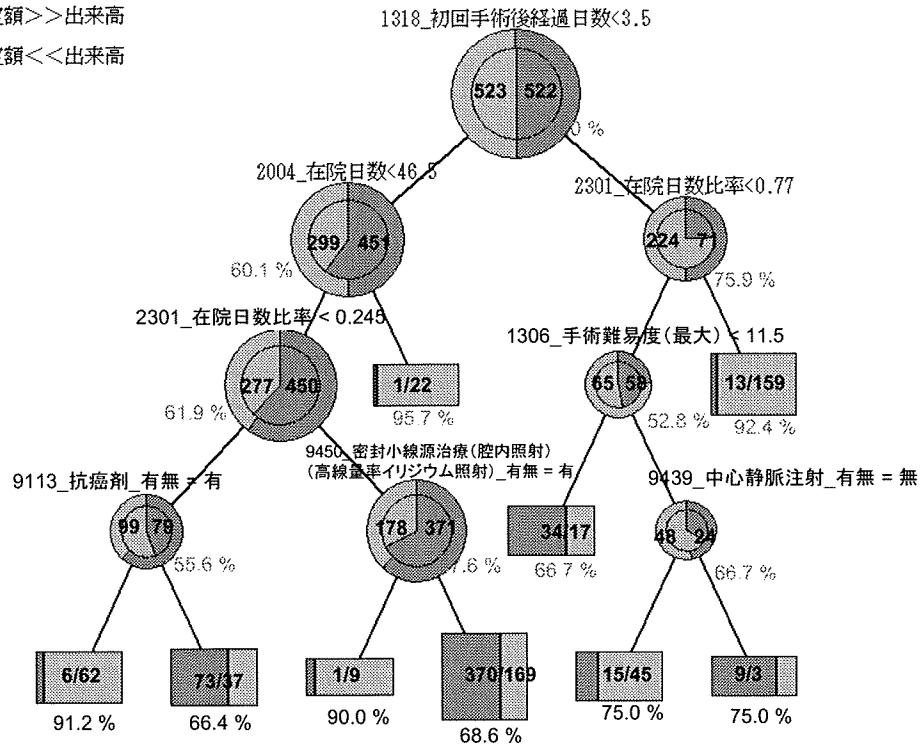
定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

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。

- 初回手術後経過日数 ≥ 4
- 在院日数 ≥ 47
- 在院日数比率 ≥ 0.77
- 密封小線源治療(腔内照射)(高線量率イリジウム照射)=有
- 抗癌剤=有
- 中心静脈注射=無

DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

■ 定額>>出来高
 ■ 定額<<出来高



DPC6=120020 子宮頸・体部の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	精度	扶取り...
True	1	定額<<出来高	1042 (100%)	50.0%	
1318_初回手術後経過日数<3.5	1.1	定額>>出来高	753 (22%)	60.1%	
2004_在院日数<46.5	1.1.1	定額>>出来高	727 (49%)	61.9%	
2301_在院日数比率<0.245	1.1.1.1	定額<<出来高	178 (17%)	55.6%	
9113_抗癌剤_有無=有	1.1.1.1.1	定額<<出来高	68 (7%)	91.2%	
9113_抗癌剤_有無≠有	1.1.1.1.2	定額>>出来高	110 (11%)	66.4%	
2301_在院日数比率≥0.245	1.1.1.2	定額>>出来高	543 (53%)	81.6%	
9450_密封小線源治療(腔内照射)(高線量率イリジウム照射)_有無=有	1.1.1.2.1	定額<<出来高	10 (1%)	90.0%	
9450_密封小線源治療(腔内照射)(高線量率イリジウム照射)_有無≠有	1.1.1.2.2	定額>>出来高	350 (52%)	68.6%	
2004_在院日数≥46.5	1.1.2	定額<<出来高	23 (2%)	95.7%	
1318_初回手術後経過日数≥3.5	1.2	定額<<出来高	295 (28%)	75.9%	
2301_在院日数比率<0.77	1.2.1	定額<<出来高	123 (12%)	52.8%	
1306_手術難易度(最大)<11.5	1.2.1.1	定額>>出来高	51 (5%)	66.7%	
1306_手術難易度(最大)≥11.5	1.2.1.2	定額<<出来高	72 (7%)	66.7%	
9439_中心静脈注射_有無=無	1.2.1.2.1	定額<<出来高	60 (6%)	75.0%	
9439_中心静脈注射_有無≠無	1.2.1.2.2	定額>>出来高	12 (1%)	75.0%	
2301_在院日数比率≥0.77	1.2.2	定額<<出来高	172 (16%)	92.4%	

クラス・ラベル
 ■ 定額>>出来高 ■ 定額<<出来高

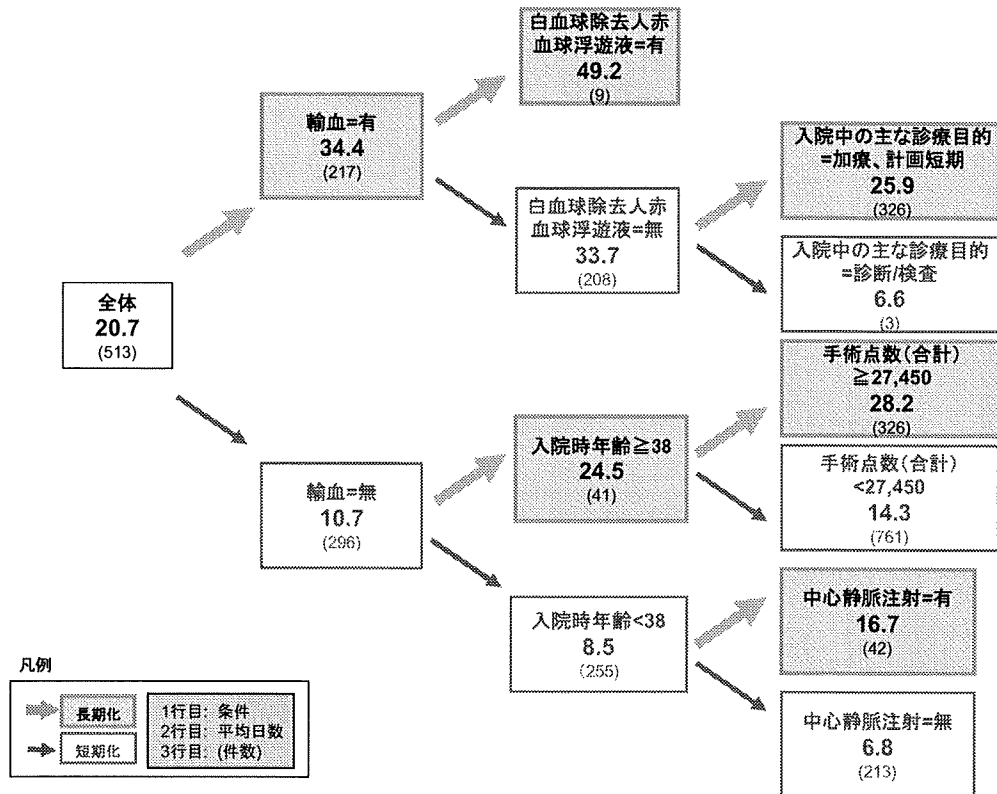
DPC6=130010 急性白血病

手術
 00:骨髄移植 同種末梢血幹細胞移植
 骨髄移植 同種移植
 01:骨髄移植 自家造血幹細胞移植
 骨髄移植 自家末梢血幹細胞移植
 02:臍帯血移植
 03:脾摘出術
 04:リンパ節摘出術
 97:その他手術
 99:無

使用説明変数

9101_G-CSF_有無	9301_画像記録用フィルム(半切)_有無
9102_アルブミンによる治療_有無	9302_中心静脈カテ・標準・1_有無
9103_アンチトロンビンⅢ_有無	9303_中心静脈用カテーテル(抗血栓性型)_有無
9104_インスリン_有無	9304_中心静脈用カテーテル(標準・シングルルーメン・スルーザ型)_有無
9105_シクロスポリン_有無	9305_中心静脈用カテーテル(標準・シングルルーメン・セルジンガー型)_有無
9106_その他_有無	9306_中心静脈用カテーテル(標準・マルチルーメン・セルジンガー型)_有無
9107_その他の化学療法剤(その他)_有無	9307_輸血用血液フィルター(血小板製剤用白血球除去用)_有無
9108_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9308_輸血用血液フィルター(赤血球製剤用白血球除去用)_有無
9109_ヘパリン_有無	
9110_メチルメチオニン製剤_有無	9401_(1→3)-β-D-グルカン_有無
9111_強心剤(その他)_有無	9402_CT、MRI(脳幹)(2回目以降)_有無
9112_抗癌剤_有無	9403_D-Dダイマー精密_有無
9113_抗癌剤(シタラビン)_有無	9404_EF-胃・十二指腸_有無
9114_新鮮凍結血漿_有無	9405_EF-喉頭_有無
9115_制吐剤による治療_有無	9406_T-M_有無
9116_放射性医薬品_有無	9407_T-M(1臓器)_有無
9117_放射性医薬品(その他)_有無	9408_脳幹単純CT撮影_有無
9118_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無	9409_経皮的動脈血酸素飽和度_有無
	9410_血液照射_有無
9201_アミノリバ_有無	9411_呼吸心拍監視(14日超)_有無
9202_オメガシン_有無	9412_呼吸心拍監視(3時間超)(7日以内)_有無
9203_オルガラン_有無	9413_呼吸心拍監視(7日超14日以内)_有無
9204_カルベニン_有無	9414_骨髄像_有無
9205_ジフルカン_有無	9415_酸素吸入_有無
9206_シプロキサシ_有無	9416_精密持続点滴注射_有無
9207_タゴシッド_有無	9417_染色体_有無
9208_タゾシン_有無	9418_造血器悪性腫瘍細胞(モノクローナル抗体法)_有無
9209_チエナム_有無	9419_中心静脈圧(4回以下)_有無
9210_パニマイシン_有無	9420_中心静脈注射_有無
9211_ハベカシン_有無	9421_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無
9212_ファーストシン_有無	9422_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無
9213_ファンガード_有無	9423_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無
9214_ファンギゾン_有無	9424_点滴注射_有無
9215_プロジフ_有無	9425_頭部単純CT撮影_有無
9216_ベナンバックス_有無	9426_頭部単純MRI撮影_有無
9217_メロベン_有無	9427_保存血液輸血(2回目以降)_有無
9218_塩酸バンコマイシン_有無	9428_理学療法(1)(個別療法)_有無
9219_濃厚赤血球_有無	
9220_白血球除去入赤血球浮遊液_有無	

DPC6=130010 急性白血病 在院日数 回帰木分析



DPC6=130010 急性白血病 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。

- 輸血=有
- 白血球除去人赤血球浮遊液=有
- 入院時年齢≥38
- 入院中の主な診療目的=加療、計画短期
- 手術点数(合計) ≥27450
- 中心静脈注射=有

その他の要因:

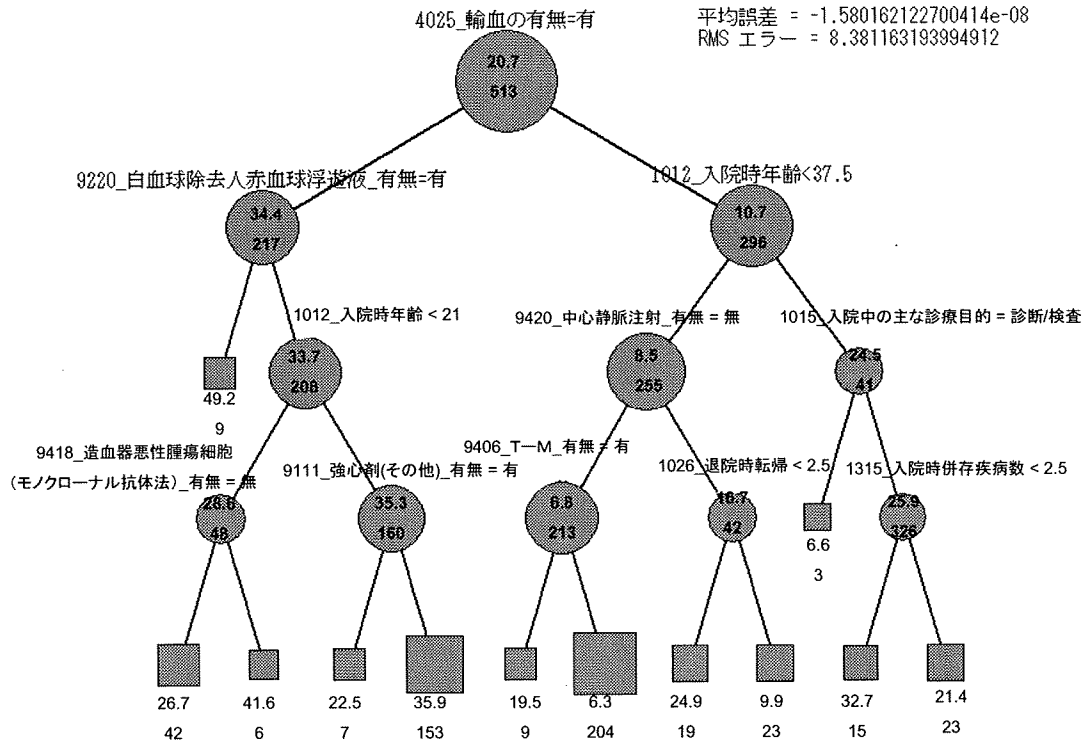
- 造血器悪性腫瘍細胞(モノクローナル抗体法)=有
- 強心剤(その他)=無
- T-M=有
- 退院時転帰<3 (*)
- 入院時併存疾病数<3

(*) 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

DPC6=130010 急性白血病 在院日数 回帰木分析

クラス判別結果

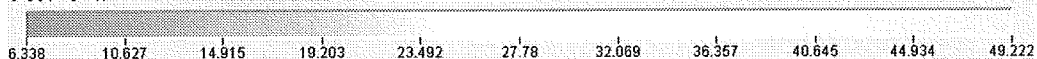
平均誤差 = -1.580162122700414e-08
RMS エラー = 8.381163193994912



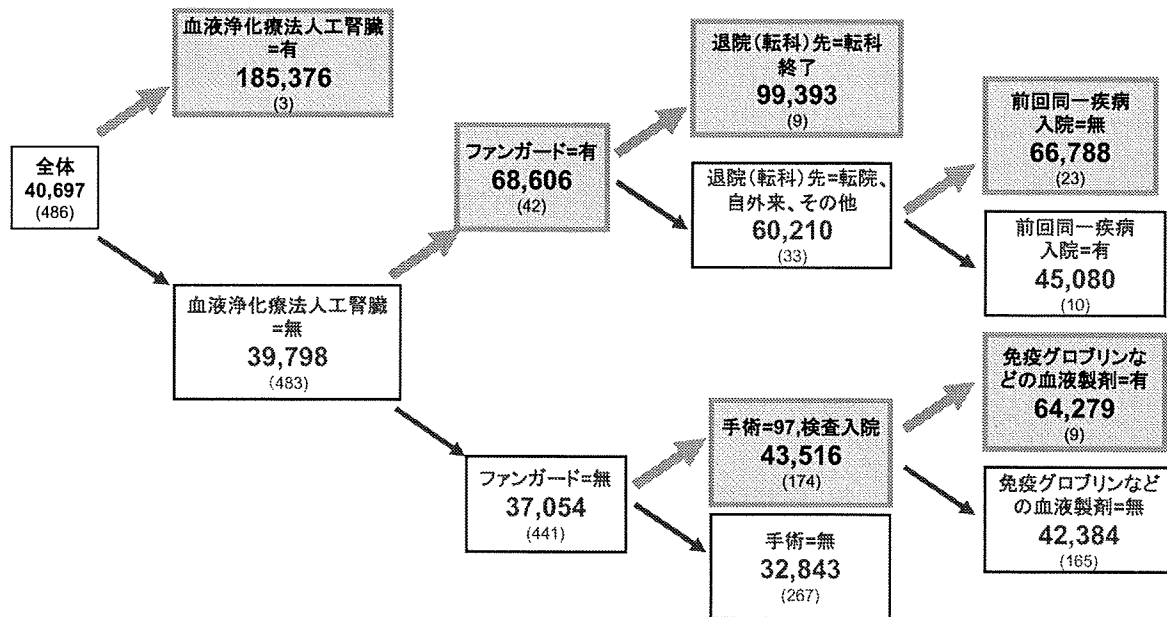
DPC6=130010 急性白血病 在院日数 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取り
True	1	20.750	513 (100%)	<input type="checkbox"/>
○ 4025_輸血の有無 = 有	1.1	34.419	217 (42%)	<input type="checkbox"/>
○ 9220_白血球除去人赤血球浮遊液_有無 = 有	1.1.1	49.222	9 (2%)	<input type="checkbox"/>
○ 9220_白血球除去人赤血球浮遊液_有無 ≠ 有	1.1.2	33.778	208 (41%)	<input type="checkbox"/>
○ 1012_入院時年齢 < 21	1.1.2.1	28.845	48 (9%)	<input type="checkbox"/>
○ 9418_造血器悪性腫瘍細胞 (モノクローナル抗体法)_有無 = 無	1.1.2.1.1	26.785	42 (8%)	<input type="checkbox"/>
○ 9418_造血器悪性腫瘍細胞 (モノクローナル抗体法)_有無 ≠ 無	1.1.2.1.2	41.686	6 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ 1012_入院時年齢 ≥ 21	1.1.2.2	35.318	160 (31%)	<input type="checkbox"/>
○ 9111_強心剤(その他)_有無 = 有	1.1.2.2.1	22.571	7 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ 9111_強心剤(その他)_有無 ≠ 有	1.1.2.2.2	35.901	153 (30%)	<input type="checkbox"/>
○ 4025_輸血の有無 ≠ 有	1.2	10.729	296 (58%)	<input type="checkbox"/>
○ 1012_入院時年齢 < 37.5	1.2.1	8.5137	255 (50%)	<input type="checkbox"/>
○ 9420_中心静脈注射_有無 = 無	1.2.1.1	6.8967	210 (42%)	<input type="checkbox"/>
○ 9406_T-M_有無 = 有	1.2.1.1.1	19.555	9 (2%)	<input type="checkbox"/>
○ 9406_T-M_有無 ≠ 有	1.2.1.1.2	6.3382	204 (40%)	<input type="checkbox"/>
○ 9420_中心静脈注射_有無 ≠ 無	1.2.1.2	16.714	42 (8%)	<input type="checkbox"/>
○ 1026_退院時転帰 < 2.5	1.2.1.2.1	24.947	19 (4%)	<input type="checkbox"/>
○ 1026_退院時転帰 ≥ 2.5	1.2.1.2.2	9.9130	23 (4%)	<input type="checkbox"/>
○ 1012_入院時年齢 ≥ 37.5	1.2.2	24.512	41 (8%)	<input type="checkbox"/>
○ 1015_入院中の主な診療目的 = 診断/検査	1.2.2.1	6.6666	3 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ 1015_入院中の主な診療目的 ≠ 診断/検査	1.2.2.2	25.921	38 (7%)	<input type="checkbox"/>
○ 1315_入院時併存疾病数 < 2.5	1.2.2.2.1	32.799	15 (3%)	<input type="checkbox"/>
○ 1315_入院時併存疾病数 ≥ 2.5	1.2.2.2.2	21.434	23 (4%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル



DPC6=130010 急性白血病 出来高換算額/日 回帰木分析



凡例



DPC6=130010 急性白血病 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。

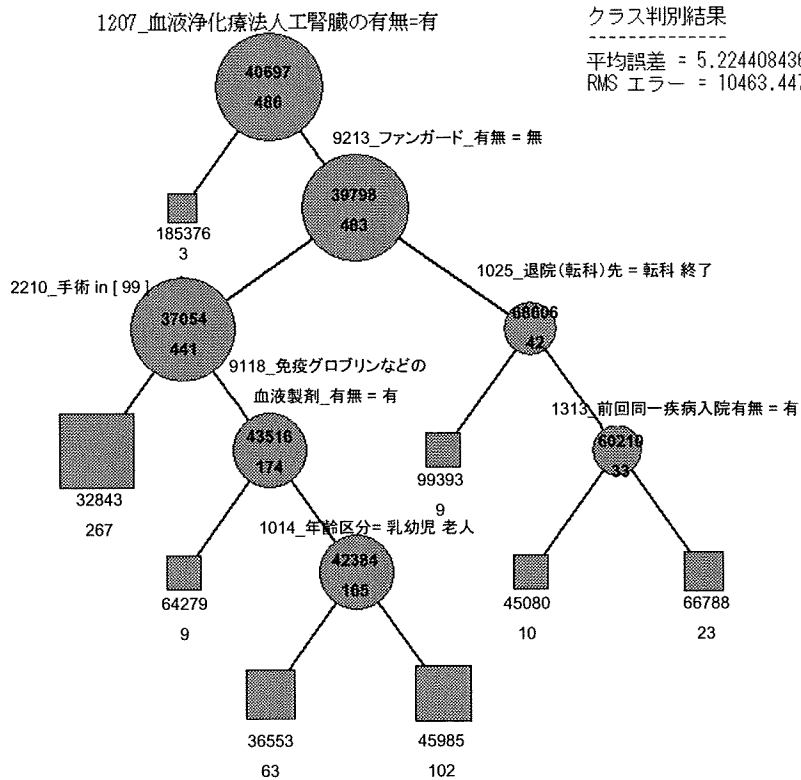
- 血液浄化療法人工腎臓=有
- ファンガード=有
- 退院(転科)先=転科 終了
- 手術=97,検査入院
- 抗悪性腫瘍剤動脈内投与=有
- 前回同一疾病入院=無
- 免疫グロブリンなどの血液製剤=有

その他の要因:

- 年齢区分=一般,小児

- (*)手術
- 00:骨髄移植 同種末梢血幹細胞移植 骨髄移植 同種移植
 - 01:骨髄移植 自家造血幹細胞移植 骨髄移植 自家末梢血幹細胞移植
 - 02:臍帯血移植
 - 03:脾摘出術
 - 04:リンパ節摘出術
 - 97:その他手術
 - 99:無

DPC6=130010 急性白血病 出来高換算額/日 回帰木分析



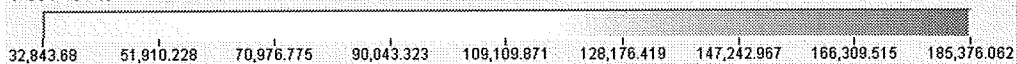
クラス判別結果

平均誤差 = 5.224408436213992e-05
RMS エラー = 10463.4474331235

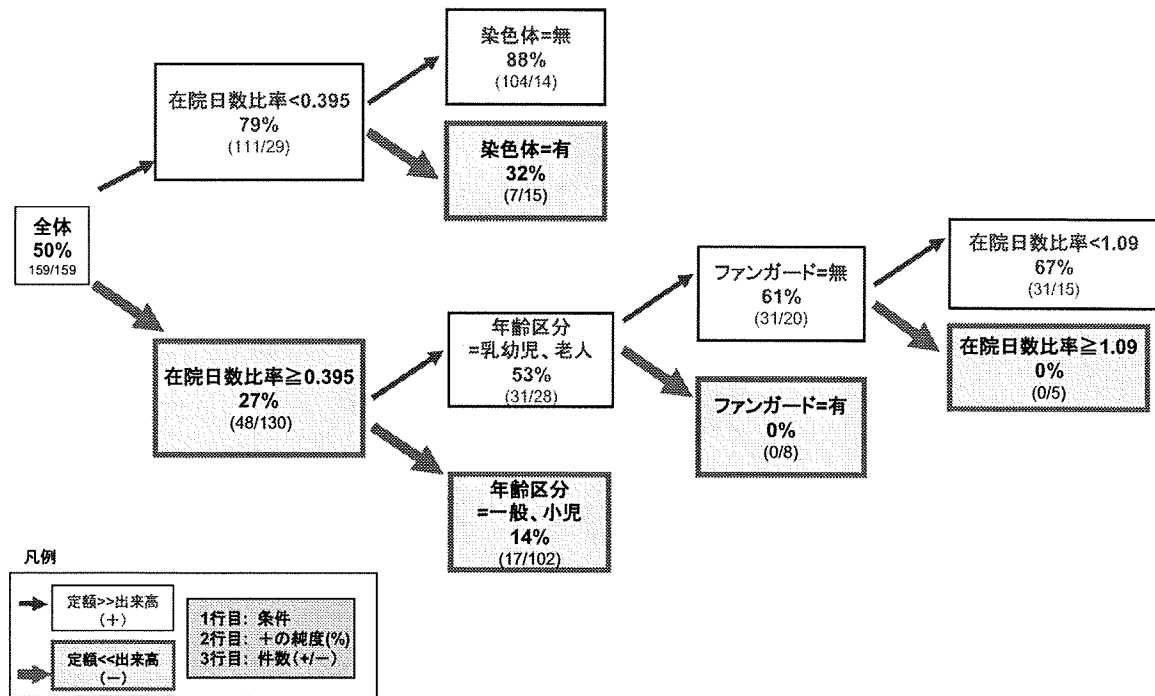
DPC6=130010 急性白血病 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノード ID	スコア	レコード・カウント	枝取り...
○ True	1	40697.17	486 (100%)	└
└ ○ 1207_血液浄化療法人工腎臓の有無 = 有	1.1	185376.0	3 (1%)	└
└ ○ 1207_血液浄化療法人工腎臓の有無 ≠ 有	1.2	39798.54	483 (99%)	└
└ ○ 9213_ファンガード_有無 = 無	1.2.1	37054.89	441 (91%)	└
└ ○ 2210_手術 = 99	1.2.1.1	32843.67	267 (55%)	└
└ ○ 2210_手術 ≠ 99	1.2.1.2	43516.93	174 (36%)	└
└ ○ 9118_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無 = 有	1.2.1.2.1	64279.30	9 (2%)	└
└ ○ 9118_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無 ≠ 有	1.2.1.2.2	42384.43	165 (34%)	└
└ ○ ((1014_年齢区分 = 乳幼児) or (1014_年齢区分 = 老人))	1.2.1.2.2.1	36553.71	63 (13%)	└
└ ○ ((1014_年齢区分 ≠ 乳幼児) and (1014_年齢区分 ≠ 老人))	1.2.1.2.2.2	45985.76	102 (21%)	└
└ ○ 9213_ファンガード_有無 ≠ 無	1.2.2	68606.89	42 (9%)	└
└ ○ ((1025_退院 (転科) 先 = 転科) or (1025_退院 (転科) 先 = 終了))	1.2.2.1	99393.78	9 (2%)	└
└ ○ ((1025_退院 (転科) 先 ≠ 転科) and (1025_退院 (転科) 先 ≠ 終了))	1.2.2.2	60210.47	33 (7%)	└
└ ○ 1313_前回同一疾病入院有無 = 有	1.2.2.2.1	45080.85	10 (2%)	└
└ ○ 1313_前回同一疾病入院有無 ≠ 有	1.2.2.2.2	66788.56	23 (5%)	└

クラス・ラベル



DPC6=130010 急性白血病 定額 vs 出来高



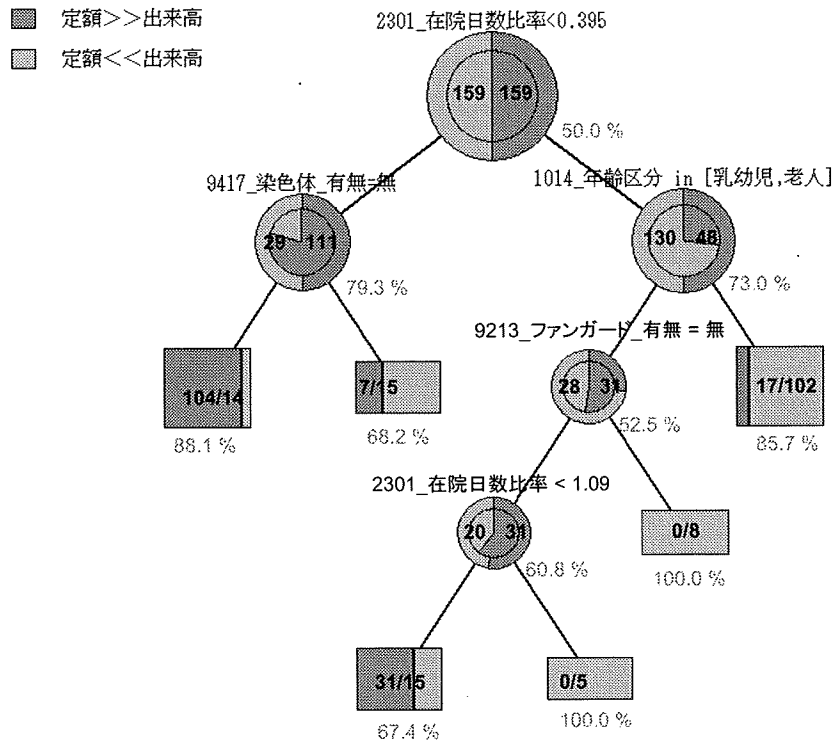
DPC6=130010 急性白血病 定額 vs 出来高

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 ≥ 0.395
- 年齢区分 = 一般、小児
- ファンガード = 有

DPC6=130010 急性白血病 定額 vs 出来高



DPC6=130010 急性白血病 定額 vs 出来高

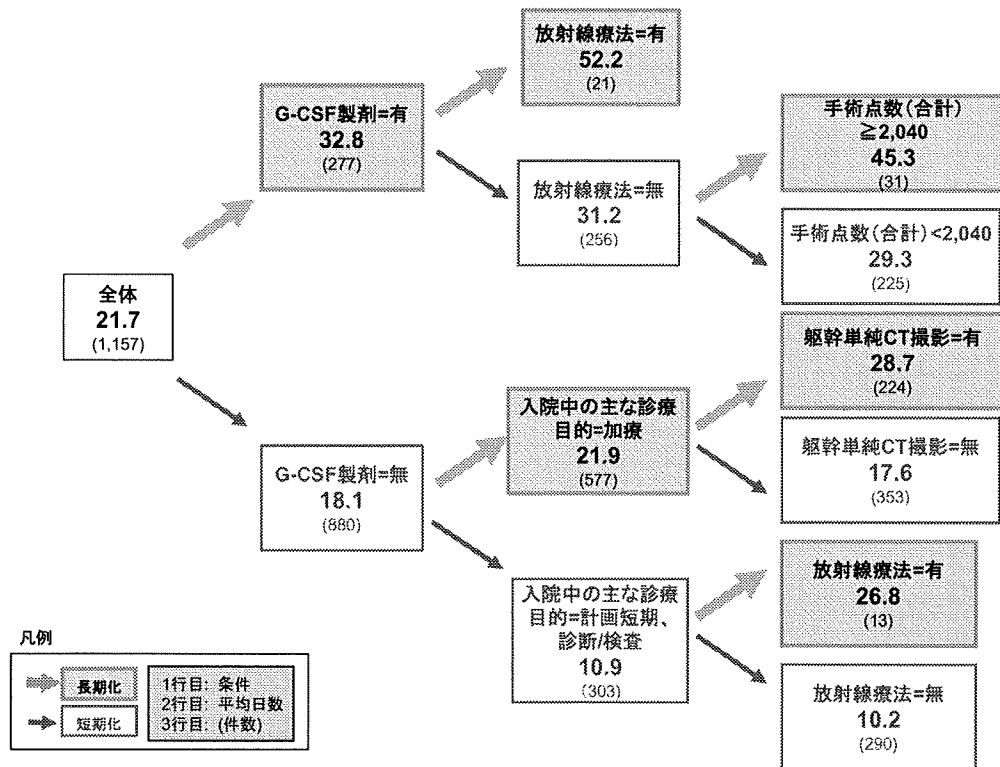
ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント...	純度	枝取り...
True	1	定額>>出来高	318 (100%)	50.0%	┌
└ 2301_在院日数比率 < 0.395	1.1	定額>>出来高	148 (44%)	79.3%	┌
└┬ 9417_染色体_有無=無	1.1.1	定額>>出来高	108 (37%)	89.1%	┌
└┴ 9417_染色体_有無≠無	1.1.2	定額<<出来高	22 (7%)	68.2%	┌
└ 2301_在院日数比率 ≥ 0.395	1.2	定額<<出来高	176 (56%)	73.0%	┌
└┬ ((1014_年齢区分 = 乳幼児) or (1014_年齢区分 = 老人))	1.2.1	定額>>出来高	59 (19%)	52.5%	┌
└┬ 9213_ファンガード_有無=無	1.2.1.1	定額>>出来高	51 (18%)	60.8%	┌
└┬┬ 2301_在院日数比率 < 1.09	1.2.1.1.1	定額>>出来高	46 (14%)	67.4%	┌
└┬┴ 2301_在院日数比率 ≥ 1.09	1.2.1.1.2	定額<<出来高	5 (2%)	100.0%	┌
└┬┬ 9213_ファンガード_有無≠無	1.2.1.2	定額<<出来高	8 (3%)	100.0%	┌
└┬┴ ((1014_年齢区分 ≠ 乳幼児) and (1014_年齢区分 ≠ 老人))	1.2.2	定額<<出来高	119 (37%)	85.7%	┌

クラス・ラベル
 ■ 定額>>出来高 □ 定額<<出来高

DPC6=130030 非ホジキンリンパ腫

使用説明変数

9101_CMV治療薬による治療_有無	9301_3管分離逆止弁付バルーン直腸カテーテル_有無	9421_経皮的針生検法_有無
9102_G-CSF_有無	9302_画像記録用フィルム(半切)_有無	9422_経皮的動脈血酸素飽和度_有無
9103_アルブミンによる治療_有無	9303_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)_有無	9423_血液細胞核酸増幅同定検査_有無
9104_アンチトロンビンⅢ_有無	9304_中心静脈カテ・標準・1_有無	9424_骨髄移植(自家末梢血幹細胞移植)_有無
9105_インスリン_有無	9305_中心静脈用カテーテル(抗血栓性型)_有無	9425_在宅自己注射指導管理料_有無
9106_インターフェロン_有無	9306_中心静脈用カテーテル(標準・シングルルーメン・スルーザ型)_有無	9426_染色体_有無
9107_グルカゴン_有無	9307_中心静脈用カテーテル(標準・シングルルーメン・セルジンガー型)_有無	9427_造血器悪性腫瘍細胞(モノクローナル抗体法)_有無
9108_シクロスポリン_有無	9308_中心静脈用カテーテル(標準・マルチルーメン・セルジンガー型)_有無	9428_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(1門照射)_有無
9109_その他_有無	9309_非固着性シリコンガーゼ(平坦部位用)_有無	9429_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(3門照射)_有無
9110_その他の化学療法剤(その他)_有無	9310_輸血用血液フィルター(血小板製剤用白血球除去用)_有無	9430_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(4門以上の照射)_有無
9111_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9311_輸血用血液フィルター(赤血球製剤用白血球除去用)_有無	9431_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(対向2門照射)_有無
9112_ヘパリン_有無	9312_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	9432_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(非対向2門照射)_有無
9113_メチルメチオニン製剤_有無	9401_CT、MRI(脳幹)(2回目以降)_有無	9433_体外照射(高エネルギー放射線治療)(2回目)(1門照射)_有無
9114_強心剤(その他)_有無	9402_EF-胃・十二指腸_有無	9434_中心静脈圧(4回以下)_有無
9115_抗癌剤_有無	9403_EF-喉頭_有無	9435_中心静脈注射_有無
9116_抗癌剤(シタラビン)_有無	9404_EF-小腸_有無	9436_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無
9117_新鮮凍結血漿_有無	9405_EF-上行結腸及び盲腸_有無	9437_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無
9118_制吐剤による治療_有無	9406_EF-嗅覚・鼻咽・副鼻腔_有無	9438_頭部単純CT撮影_有無
9119_放射性医薬品(その他)_有無	9407_T-M_有無	9439_頭部単純MRI撮影_有無
9120_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無	9408_T-M(1臓器)_有無	9440_皮膚科光線療法(長波紫外線又は中波紫外線)_有無
9201_アミノトリパ_有無	9409_T-M(2臓器)_有無	9441_皮膚科軟膏処置3_有無
9202_イオバミロン_有無	9410_T-M(3臓器以上)_有無	9442_皮膚科軟膏処置5_有無
9203_オブチレイ_有無	9411_T-M/OP_有無	9443_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9204_オムニパーク_有無	9412_シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影_有無	9444_保存血液輸血(2回目以降)_有無
9205_オメガシン_有無	9413_シンチグラム(全身)_有無	9445_放射線治療管理料(1門照射)_有無
9206_カルベニン_有無	9414_シンチグラム(部分・静態)_有無	9446_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無
9207_ジフルカン_有無	9415_ボントロン断層撮影(18FDG使用)_有無	9447_放射線治療管理料(対向2門照射)_有無
9208_シプロキササン_有無	9416_ホルター型心電図(8時間超)_有無	9448_放射線治療管理料(非対向2門照射)_有無
9209_ソル・メドロール_有無	9417_リンパ節摘出術(長径3cm以上)_有無	9449_理学療法(1)(個別療法)_有無
9210_タゴシッド_有無	9418_リンパ節摘出術(長径3cm未満)_有無	9450_理学療法(2)(個別療法)_有無
9211_ビーエヌツイン_有無	9419_脳幹単純CT撮影_有無	
9212_ファーストシン_有無	9420_脳幹単純MRI撮影_有無	
9213_ファンガード_有無		
9214_ファンギゾン_有無		
9215_フルカリック_有無		
9216_プロジフ_有無		
9217_プロスコープ_有無		
9218_ベナンボックス_有無		
9219_メロペン_有無		
9220_塩酸バンコマイシン_有無		



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。

- G-CSF製剤=有
- 放射線療法=有
- 入院中の主な診療目的=加療
- 手術点数(合計) ≥2,040
- 躯幹単純CT撮影=有

その他の要因:

- ジフルカン=有
- 退院(転科)先=転院、終了、他外来
- 放射線治療=有
- 放射線療法=有
- ガンマグロブリンによる治療=有