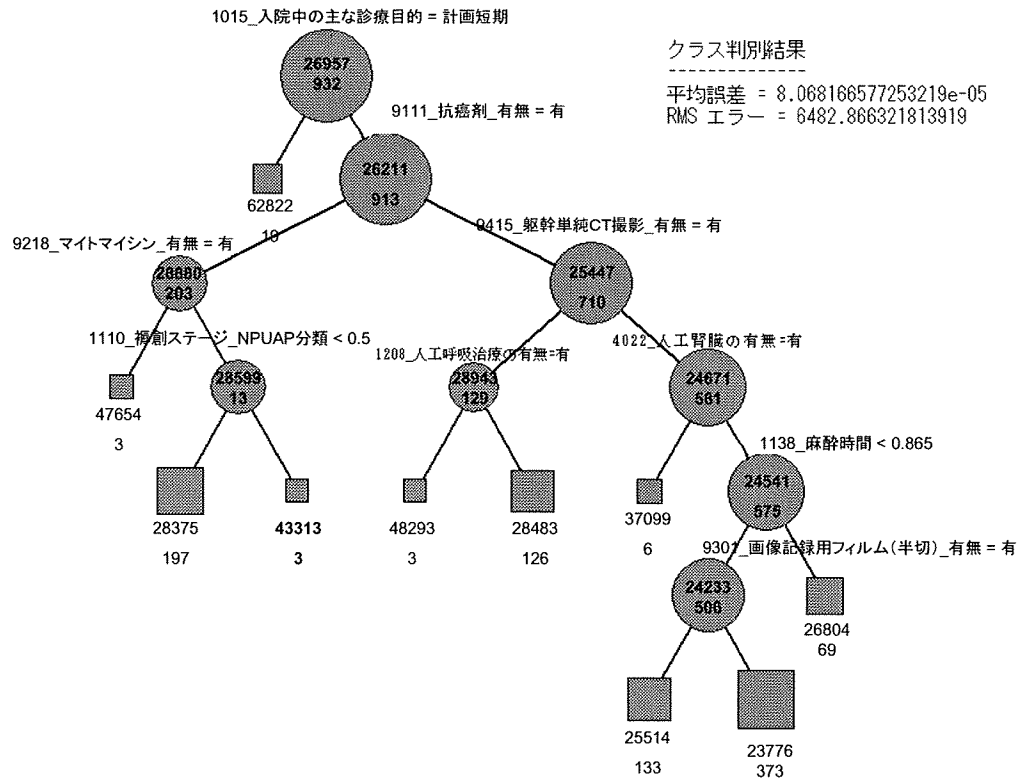


DPC6=110070 膀胱腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析

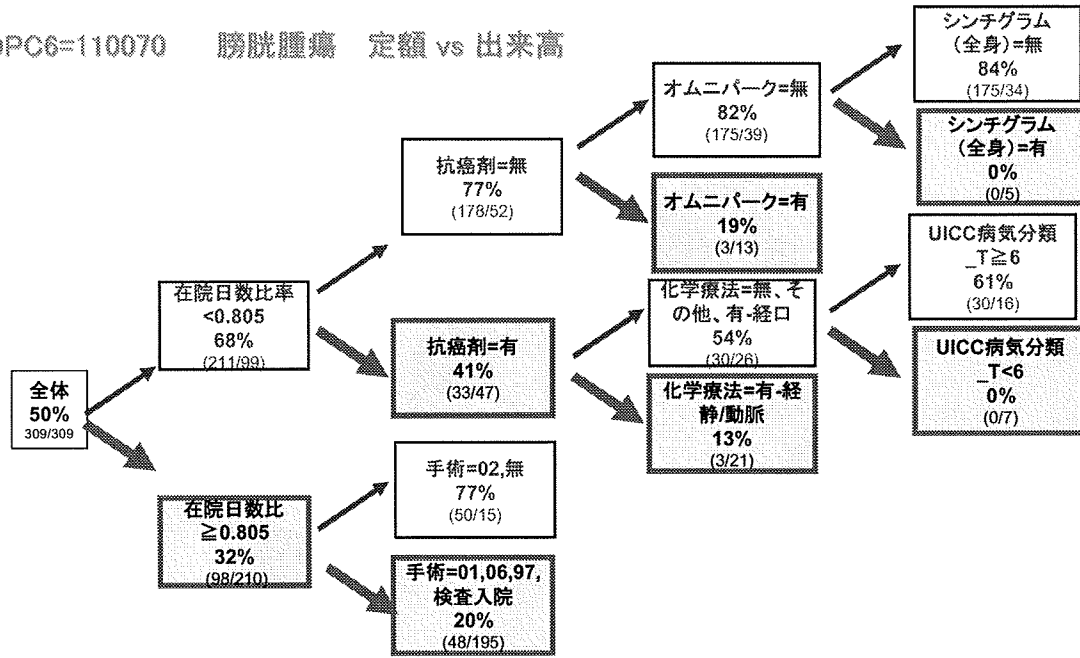


クラス判別結果
 平均誤差 = 8.068166577253219e-05
 RMS エラー = 6482.866321813919

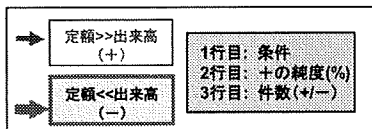
DPC6=110070 膀胱腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取り...
○ True	1	26957.38...	932 (100%)	└
└ ● 1015_入院中の主な診療目的 = 計画短期	1.1	62822.21...	19 (2%)	└
○ 1015_入院中の主な診療目的 ≠ 計画短期	1.2	26211.01...	913 (98%)	└
└ ○ 9111_抗癌剤_有無 = 有	1.2.1	28880.77...	203 (22%)	└
└ ○ 9218_マイトマイシン_有無 = 有	1.2.1.1	47654.06...	3 (0%)	└
└ ○ 9218_マイトマイシン_有無 ≠ 有	1.2.1.2	28599.17...	200 (21%)	└
└ ○ 1110_解剖ステージ_NPUAP分類 < 0.5	1.2.1.2.1	28375.10...	197 (21%)	└
└ ○ 1110_解剖ステージ_NPUAP分類 ≥ 0.5	1.2.1.2.2	43313.06...	3 (0%)	└
└ ○ 9111_抗癌剤_有無 ≠ 有	1.2.2	25447.69...	710 (76%)	└
└ ○ 9415_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.2.2.1	28943.91...	129 (14%)	└
└ ○ 1208_人工呼吸治療の有無 = 有	1.2.2.1.1	40293.06...	3 (0%)	└
└ ○ 1208_人工呼吸治療の有無 ≠ 有	1.2.2.1.2	28483.22...	126 (14%)	└
└ ○ 9415_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.2.2.2	24671.42...	561 (79%)	└
└ ○ 4022_人工腎臓の有無 = 有	1.2.2.2.1	37099.26...	6 (1%)	└
└ ○ 4022_人工腎臓の有無 ≠ 有	1.2.2.2.2	24541.74...	575 (63%)	└
└ ○ 1138_麻酔時間 < 0.865	1.2.2.2.2.1	24233.24...	305 (44%)	└
└ ○ 9301_画像記録用フィルム(半切)_有無 = 有	1.2.2.2.2.1.1	25514.33...	133 (14%)	└
└ ○ 9301_画像記録用フィルム(半切)_有無 ≠ 有	1.2.2.2.2.1.2	23776.44...	373 (40%)	└
└ ○ 1138_麻酔時間 ≥ 0.865	1.2.2.2.2.2	26804.10...	69 (7%)	└
クラス・ラベル				

DPC6=110070 膀胱腫瘍 定額 vs 出来高



凡例



DPC6=110070 膀胱腫瘍 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。

- 在院日数比率 ≥ 0.805
- 手術=01,06,97,検査入院 (*)
- オムニパーク=有
- 化学療法=有-経静/動脈
- シンチグラム(全身)=有
- UICC病期分類_T<6 (*)

(*) UICC病期分類(T-原発腫瘍)

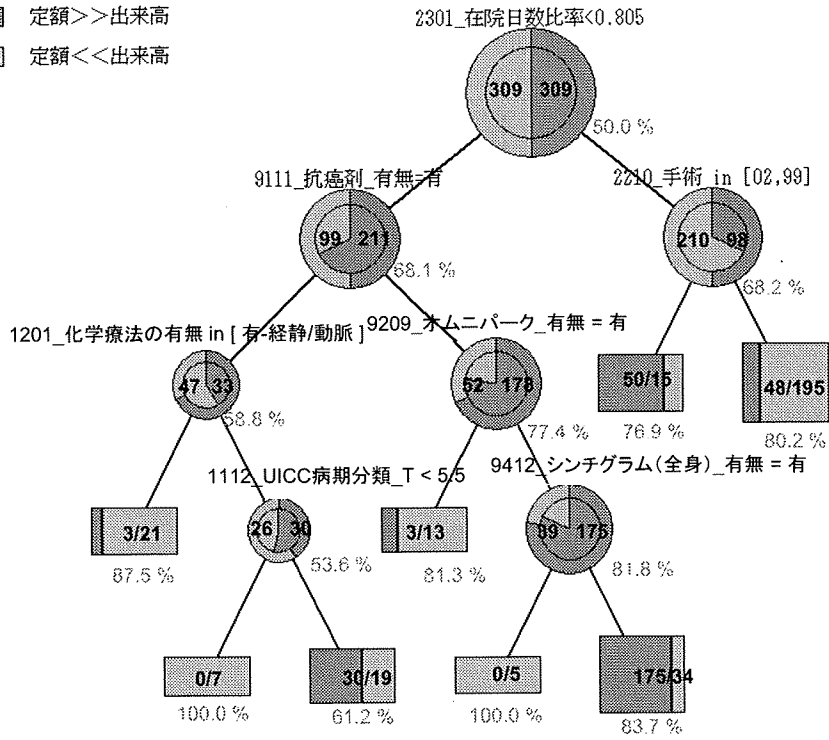
0	: TX	(評価が不可能)
1	: T0	(原発腫瘍を認めない)
2-7	: Tis	(上皮内癌)
8-16	: T1	(原発腫瘍あり)
17-20	: T2	(原発腫瘍あり)
21-24	: T3	(原発腫瘍あり)
25-29	: T4	(原発腫瘍あり)

(*) 手術

01	: 膀胱悪性腫瘍手術全摘
	: 膀胱悪性腫瘍手術切除
02	: 尿道悪性腫瘍摘出術
	: 膀胱腫瘍摘出術
	: 膀胱憩室切除術
	: 膀胱壁切除術
03	: 尿管皮膚瘻造設術
	: 尿管摘出術
	: 膀胱単純摘除術
06	: 膀胱悪性腫瘍手術経尿道的手術
96	: 回腸(結腸)導管造設術
97	: その他手術

DPC6=110070 膀胱腫瘍 定額 vs 出来高

■ 定額 >> 出来高
 ■ 定額 << 出来高



DPC6=110070 膀胱腫瘍 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	枝取り...
True	1	定額 >> 出来高	618 (100%)	50.0%	└
2301_在院日数比率 < 0.805	1.1	定額 >> 出来高	310 (50%)	68.1%	└
9111_抗癌剤_有無 = 有	1.1.1	定額 << 出来高	80 (13%)	58.8%	└
1201_化学療法の有無 = 有-経静/動脈	1.1.1.1	定額 << 出来高	24 (4%)	87.5%	└
1201_化学療法の有無 ≠ 有-経静/動脈	1.1.1.2	定額 >> 出来高	56 (9%)	53.8%	└
1112_UICC病期分類_T < 5.5	1.1.1.2.1	定額 << 出来高	7 (1%)	100.0%	└
1112_UICC病期分類_T ≥ 5.5	1.1.1.2.2	定額 >> 出来高	49 (8%)	61.2%	└
9111_抗癌剤_有無 ≠ 有	1.1.2	定額 >> 出来高	20 (37%)	77.4%	└
9209_オムニパーク_有無 = 有	1.1.2.1	定額 << 出来高	16 (3%)	81.2%	└
9209_オムニパーク_有無 ≠ 有	1.1.2.2	定額 >> 出来高	24 (35%)	81.8%	└
9412_シンチグラム(全身)_有無 = 有	1.1.2.2.1	定額 << 出来高	5 (1%)	100.0%	└
9412_シンチグラム(全身)_有無 ≠ 有	1.1.2.2.2	定額 >> 出来高	209 (34%)	83.7%	└
2301_在院日数比率 ≥ 0.805	1.2	定額 << 出来高	209 (50%)	68.2%	└
((2210_手術 = 2) or (2210_手術 = 99))	1.2.1	定額 >> 出来高	65 (11%)	76.9%	└
((2210_手術 ≠ 2) and (2210_手術 ≠ 99))	1.2.2	定額 << 出来高	213 (39%)	80.2%	└

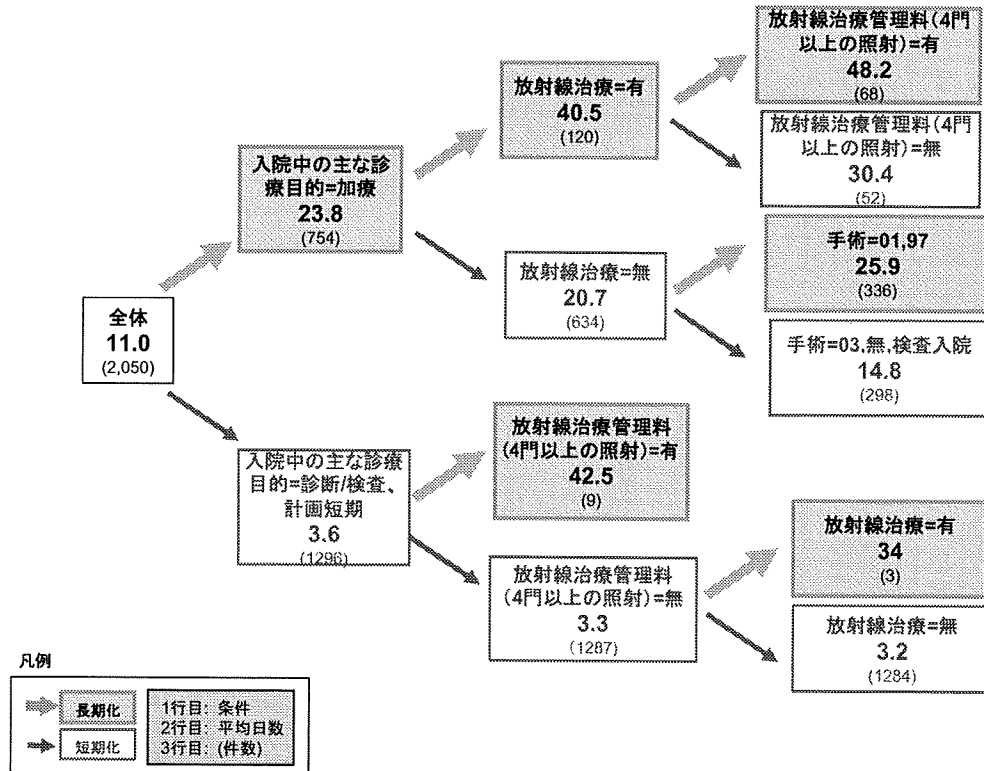
クラス・ラベル
 ■ 定額 >> 出来高 ■ 定額 << 出来高

DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍

手術
 01: 前立腺精嚢悪性腫瘍手術
 02: 経尿道的前立腺手術
 03: 精巣(睾丸)摘出術
 97: 前立腺被膜下摘出術
 骨盤リンパ節郭清術
 その他手術
 99: 無
 xx: 検査入院

使用説明変数

9101_G-CSF_有無	9306_膀胱留置用ティスポーザルカテーテル(2管一般(3))_有無
9102_アルブミンによる治療_有無	9307_膀胱留置用ティスポーザルカテーテル(3管(2))_有無
9103_アルブスタジアルファデクス_有無	9308_膀胱留置用ティスポーザルカテーテル(在宅)(3管(2))_有無
9104_インスリン_有無	9309_膀胱留置用ティスポーザルカテーテル(特定(2))_有無
9105_グルカゴン_有無	
9106_ゴセレリン(LHRH)_有無	9401_CT、MRI(脳幹)(2回目以降)_有無
9107_その他_有無	9402_CT、MRI(頭部)(2回目以降)_有無
9108_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9403_EF-胃・十二指腸_有無
9109_リュープロレリン(LHRH)_有無	9404_EF-膀胱尿道_有無
9110_加熱人血漿タンパク_有無	9405_T-M_有無
9111_強心剤(その他)_有無	9406_T-M(1臓器)_有無
9112_抗癌剤_有無	9407_T-M(2臓器)_有無
9113_抗腫瘍性植物成分製剤(その他)_有無	9408_T-M(3臓器以上)_有無
9114_新鮮凍結血漿_有無	9409_T-M/OP_有無
9115_制吐剤による治療_有無	9410_シンチグラム(全身)_有無
9116_造血因子エリスロポエチン療法_有無	9411_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
9117_放射性医薬品(その他)_有無	9412_脳幹単純CT撮影_有無
	9413_脳幹単純MRI撮影_有無
9201_DIPコンレイ注_有無	9414_硬膜外麻酔(腰部)_有無
9202_アミノフリード_有無	9415_硬膜外麻酔(頸・胸部)_有無
9203_イオパミロン_有無	9416_自己血輸血(6歳以上)(液状保存)_有無
9204_イオメロン_有無	9417_自己血輸血(6歳未満)(液状保存)_有無
9205_ウログラフィン_有無	9418_術後創傷処置3_有無
9206_オブチレイ_有無	9419_精巣(睾丸)摘出術_有無
9207_オムニスキャン_有無	9420_脊椎麻酔_有無
9208_オムニパーク_有無	9421_前立腺針生検法_有無
9209_ケイテン_有無	9422_前立腺精嚢悪性腫瘍手術_有無
9210_セファメジン_有無	9423_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(1門照射)_有無
9211_タゾシン_有無	9424_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
9212_デュロテップパッチ_有無	9425_中心静脈圧測定用カテーテル挿入手技_有無
9213_ハロスボア_有無	9426_中心静脈注射_有無
9214_パンスポリン_有無	9427_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無
9215_ファーストシン_有無	9428_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無
9216_フルマリン_有無	9429_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無
9217_ベントシン_有無	9430_頭部単純CT撮影_有無
9218_マグネビスト_有無	9431_頭部単純MRI撮影_有無
9219_メロベン_有無	9432_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9220_レボビスト_有無	9433_保存血液輸血(2回目以降)_有無
	9434_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無
9301_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	9435_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無
9302_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・硬質型)_有無	9436_密封小線源治療(組織内照射)(高線量率イリジウム照射)_有無
9303_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・軟質型)_有無	9437_密封小線源治療(放射性粒子照射)_有無
9304_腎臓・膀胱瘻用カテーテル(腎瘻用・腎盂バルーン型)_有無	
9305_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	



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。

- 入院中の診療目的=加療
- 放射線治療=有
- 放射線治療管理料(4門以上の照射)=有
- 手術=01,97 (*)

その他の要因:

- 化学療法=無
- 退院時ADL更衣<1.5 (*)
- 躯幹単純CT撮影=有
- 核医学検査=無

(*) ADL更衣

- 0: 全介助
- 1: 一部介助
- 2: 自立
- 9: 不明

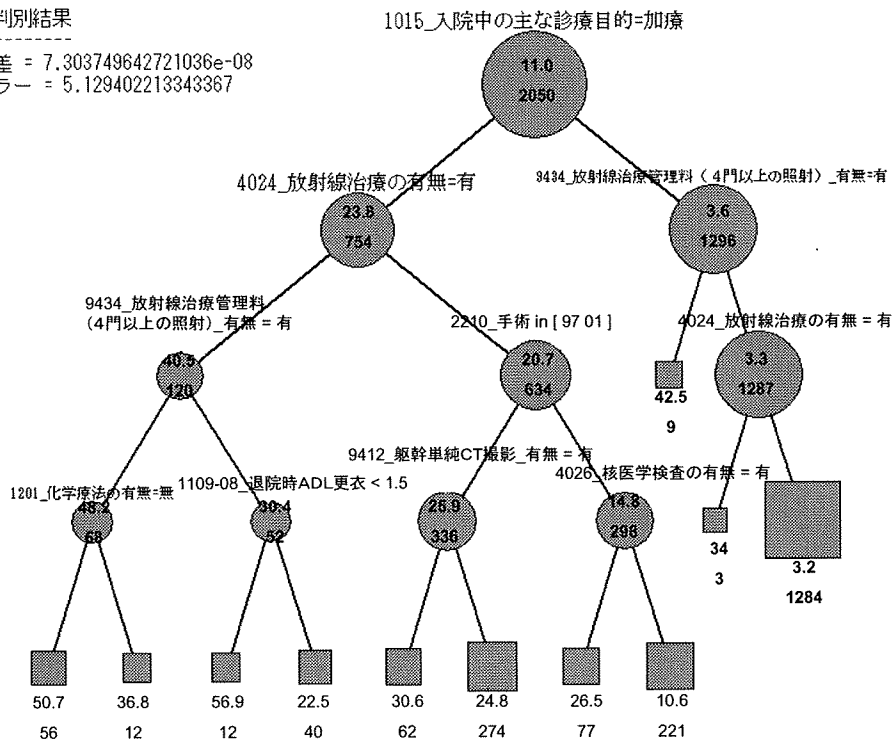
(*) 手術

- 01: 前立腺精嚢悪性腫瘍手術
- 02: 経尿道的前立腺手術
- 03: 精巣(睾丸)摘出術
- 97: 前立腺被膜下摘出術
- 骨盤リンパ節郭清術
- その他手術

DPC6=110080 前立腺悪性腫瘍 在院日数 回帰木分析

クラス判別結果

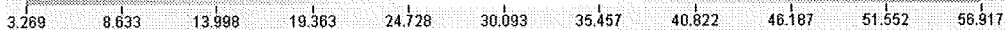
平均誤差 = 7.303749642721036e-08
RMS エラー = 5.129402213343367



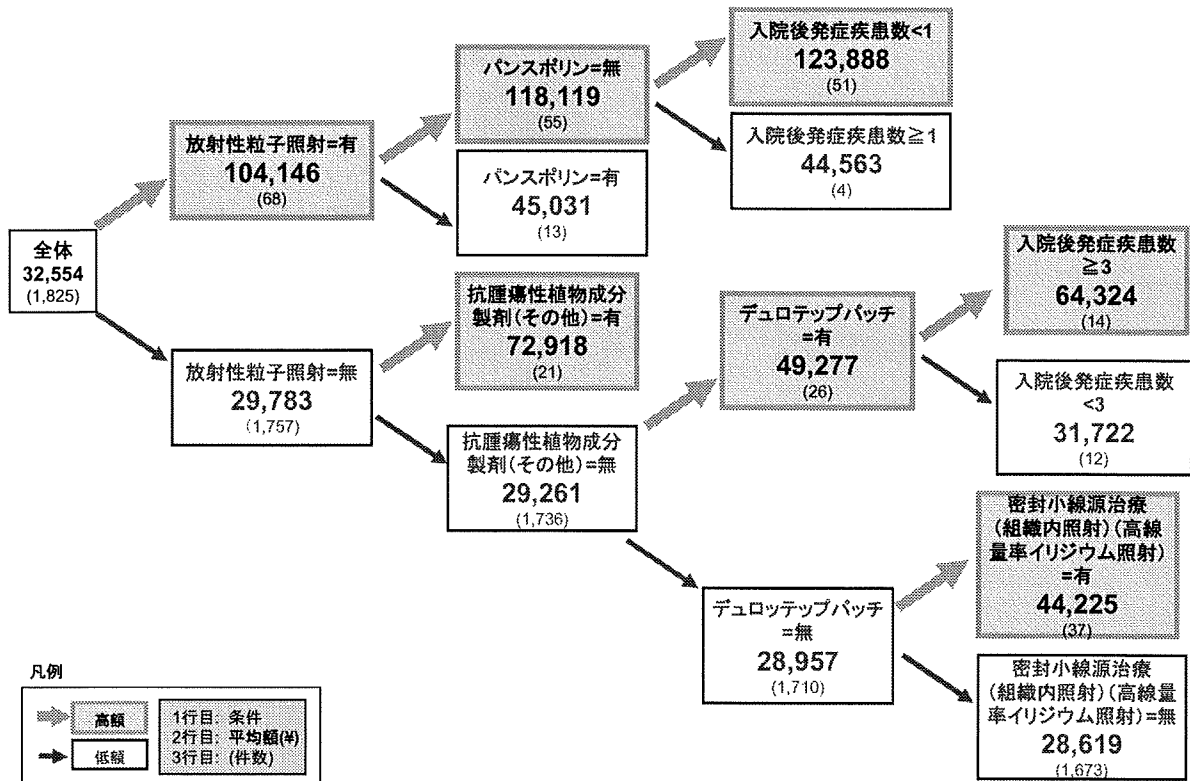
DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍 在院日数 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取り
○ True	1	11.066	2050 (100%)	
○ 1015_入院中の主な診療目的=加療	1.1	23.875...	754 (37%)	
○ 4024_放射線治療の有無=有	1.1.1	40.566...	120 (6%)	
○ 9434_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無=有	1.1.1.1	48.294...	68 (3%)	
○ 1201_化学療法の有無=無	1.1.1.1.1	50.75	56 (3%)	
○ 1201_化学療法の有無≠無	1.1.1.1.2	36.833...	12 (1%)	
○ 9434_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無≠有	1.1.1.2	30.461...	52 (3%)	
○ 1109-08_退院時ADL更衣 < 1.5	1.1.1.2.1	56.916...	12 (1%)	
○ 1109-08_退院時ADL更衣 ≥ 1.5	1.1.1.2.2	22.524...	40 (2%)	
○ 4024_放射線治療の有無≠有	1.1.2	20.716...	534 (31%)	
○ ((2210_手術 = 97) or (2210_手術 = 1))	1.1.2.1	25.961...	336 (16%)	
○ 9412_躯幹単純CT撮影_有無=有	1.1.2.1.1	30.661...	62 (3%)	
○ 9412_躯幹単純CT撮影_有無≠有	1.1.2.1.2	24.897...	274 (13%)	
○ ((2210_手術 ≠ 97) and (2210_手術 ≠ 1))	1.1.2.2	14.802...	298 (15%)	
○ 4026_核医学検査の有無=有	1.1.2.2.1	26.597...	77 (4%)	
○ 4026_核医学検査の有無≠有	1.1.2.2.2	10.692...	221 (11%)	
○ 1015_入院中の主な診療目的≠加療	1.2	3.6126...	1295 (63%)	
○ 9434_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無=有	1.2.1	42.555...	9 (0%)	
○ 9434_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無≠有	1.2.2	3.3403...	1287 (63%)	
○ 4024_放射線治療の有無=有	1.2.2.1	34.0	3 (0%)	
○ 4024_放射線治療の有無≠有	1.2.2.2	3.2666...	1284 (63%)	

クラス・ラベル



DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍 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変化要因

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。

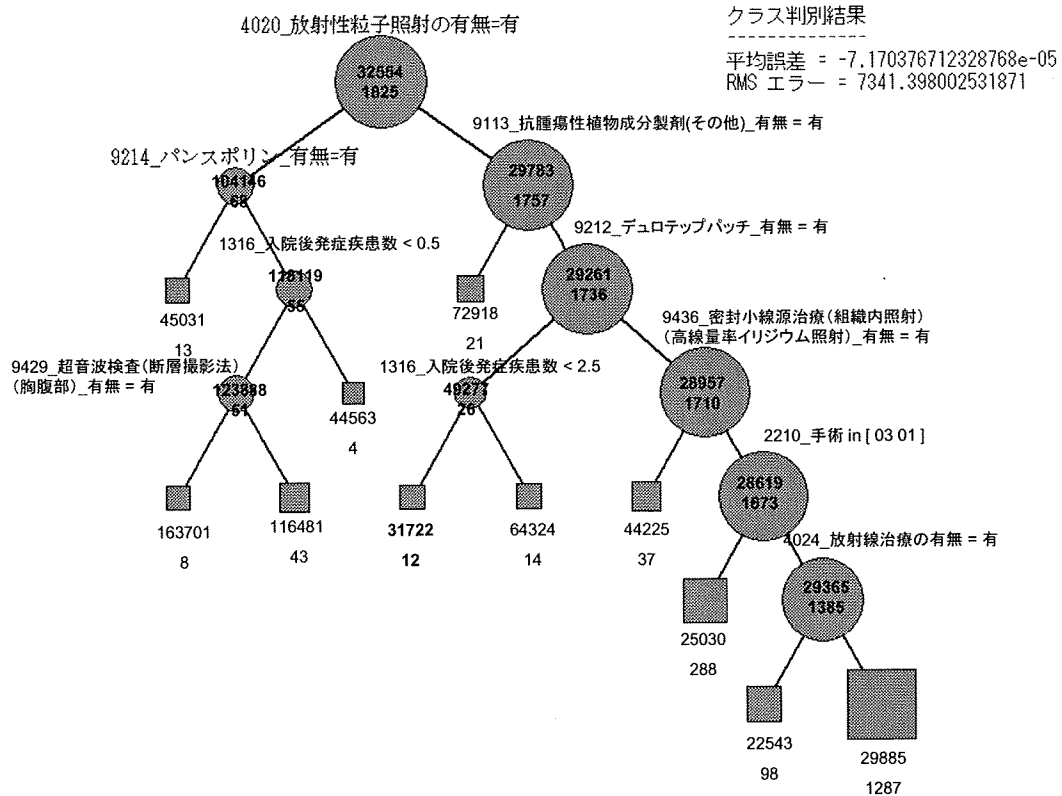
- 放射線粒子照射=有
- パンスポリン=無
- 抗腫瘍性植物成分製剤(その他)=有
- 入院後発症疾患数<1
- デュロテップパッチ=有
- 密封小線源治療(組織内照射)(高線量率イリジウム照射)=有

その他の要因:

- 手術=無, 検査入院(*)
- 放射線治療=無

(*) 手術
 01: 前立腺精嚢悪性腫瘍手術
 02: 経尿道的前立腺手術
 03: 精嚢(睾丸)摘出術
 97: 前立腺被膜下摘出術
 骨盤リンパ節郭清術
 その他手術

DPC6=110080 前立腺悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



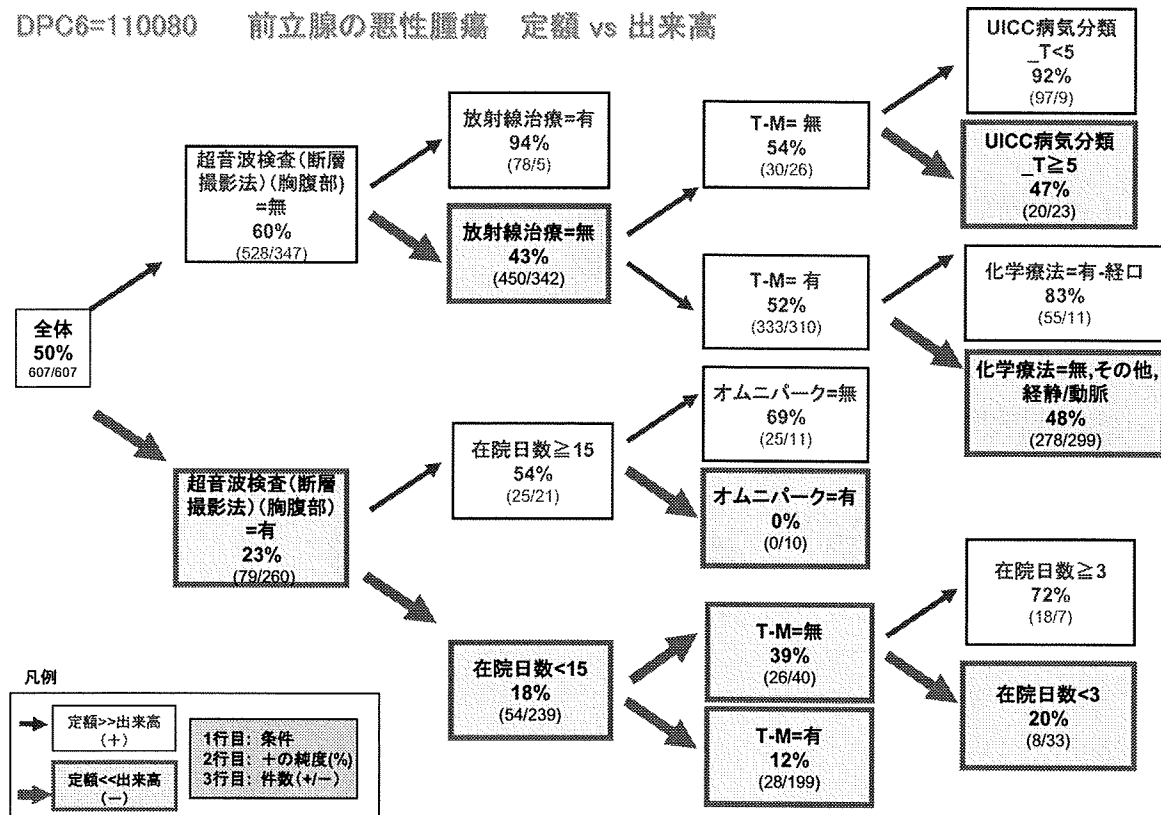
DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取り...
True	1	32554.138	1825 (100%)	
4020_放射性粒子照射の有無=有	1.1	104146.80...	68 (4%)	
9214_パンスポリンの有無=有	1.1.1	45031.261	13 (1%)	
9214_パンスポリンの有無≠有	1.1.2	118119.57...	55 (3%)	
1316_入院後発症疾患数 < 0.5	1.1.2.1	123898.64...	51 (3%)	
9429_超音波検査(断層撮影法)(胸部)_有無=有	1.1.2.1.1	163701.96...	9 (0%)	
9429_超音波検査(断層撮影法)(胸部)_有無≠有	1.1.2.1.2	116481.50...	43 (2%)	
1316_入院後発症疾患数 ≥ 0.5	1.1.2.2	44563.925...	4 (0%)	
4020_放射性粒子照射の有無≠有	1.2	29783.395...	1757 (96%)	
9113_抗腫瘍性植物成分製剤(その他)_有無=有	1.2.1	72918.179...	21 (1%)	
9113_抗腫瘍性植物成分製剤(その他)_有無≠有	1.2.2	29261.542...	1736 (95%)	
9212_デュロテップパッチの有無=有	1.2.2.1	49277.375	26 (1%)	
1316_入院後発症疾患数 < 2.5	1.2.2.1.1	31722.948...	12 (1%)	
1316_入院後発症疾患数 ≥ 2.5	1.2.2.1.2	64324.027...	14 (1%)	
9212_デュロテップパッチの有無≠有	1.2.2.2	28957.208...	1710 (94%)	
9436_密封小線源治療(組織内照射)(高線量率イリジウム照射)_有無=有	1.2.2.2.1	44225.464...	37 (2%)	
9436_密封小線源治療(組織内照射)(高線量率イリジウム照射)_有無≠有	1.2.2.2.2	28619.537...	1373 (79%)	
((2210_手術=3) or (2210_手術=1))	1.2.2.2.2.1	25030.591...	288 (16%)	
((2210_手術≠3) and (2210_手術≠1))	1.2.2.2.2.2	29365.830...	1385 (76%)	
4024_放射線治療の有無=有	1.2.2.2.2...	22543.253...	98 (5%)	
4024_放射線治療の有無≠有	1.2.2.2.2...	29885.341...	1287 (71%)	

クラス・ラベル

22,543.254 36,859.125 60,774.997 84,890.868 79,008.74 93,122.611 110,767.451 128,412.29 146,057.129 163,701.969

DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



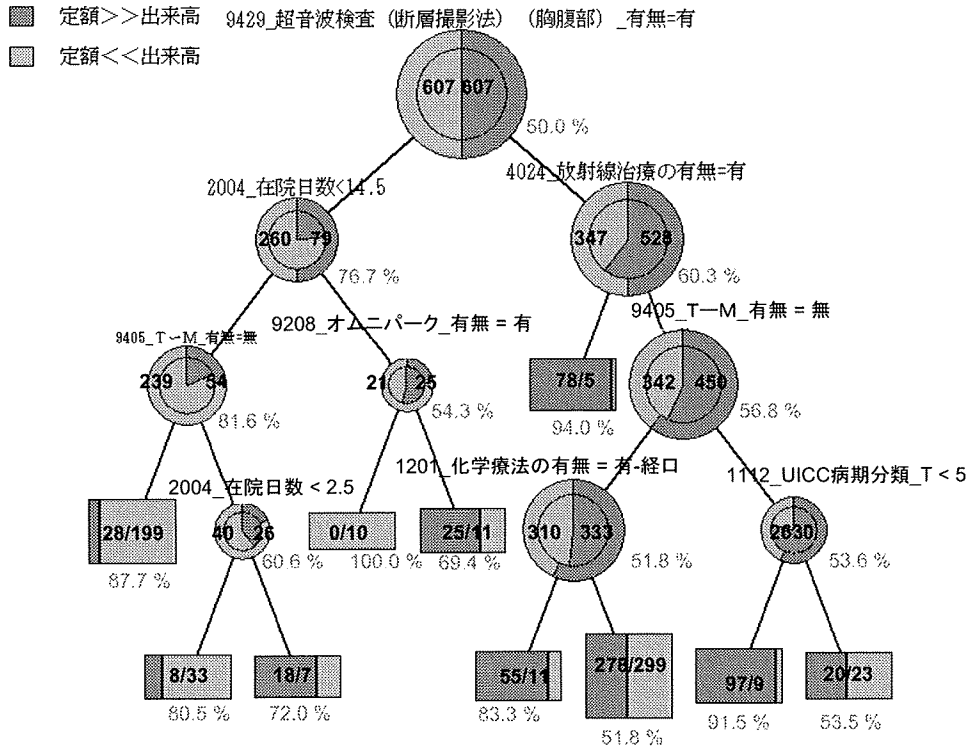
DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

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。

- 超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)=有
- 在院日数<15
- オムニパーク=有
- T-M=有
- 在院日数<3

DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



DPC6=110080 前立腺の悪性腫瘍 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	枝取り...
True	1	定額 >> 出来高	1214 (100%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
9429_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無 = 有	1.1	定額 << 出来高	939 (28%)	76.7%	<input type="checkbox"/>
2004_在院日数 < 14.5	1.1.1	定額 << 出来高	293 (24%)	81.6%	<input type="checkbox"/>
9405_T-M_有無 = 無	1.1.1.1	定額 << 出来高	227 (19%)	87.7%	<input type="checkbox"/>
9405_T-M_有無 ≠ 無	1.1.1.2	定額 << 出来高	66 (5%)	60.6%	<input type="checkbox"/>
2004_在院日数 < 2.5	1.1.1.2.1	定額 << 出来高	41 (3%)	80.5%	<input type="checkbox"/>
2004_在院日数 >= 2.5	1.1.1.2.2	定額 >> 出来高	25 (2%)	72.0%	<input type="checkbox"/>
2004_在院日数 >= 14.5	1.1.2	定額 >> 出来高	46 (4%)	54.3%	<input type="checkbox"/>
9208_オムニパーク_有無 = 有	1.1.2.1	定額 << 出来高	10 (1%)	100.0%	<input type="checkbox"/>
9208_オムニパーク_有無 ≠ 有	1.1.2.2	定額 >> 出来高	36 (3%)	69.4%	<input type="checkbox"/>
9429_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無 ≠ 有	1.2	定額 >> 出来高	876 (72%)	60.3%	<input type="checkbox"/>
4024_放射線治療の有無 = 有	1.2.1	定額 >> 出来高	83 (7%)	94.0%	<input type="checkbox"/>
4024_放射線治療の有無 ≠ 有	1.2.2	定額 >> 出来高	792 (65%)	56.8%	<input type="checkbox"/>
9405_T-M_有無 = 無	1.2.2.1	定額 >> 出来高	643 (63%)	51.8%	<input type="checkbox"/>
1201_化学療法の有無 = 有-経口	1.2.2.1.1	定額 >> 出来高	66 (5%)	83.3%	<input type="checkbox"/>
1201_化学療法の有無 ≠ 有-経口	1.2.2.1.2	定額 << 出来高	577 (48%)	51.8%	<input type="checkbox"/>
9405_T-M_有無 ≠ 無	1.2.2.2	定額 >> 出来高	149 (12%)	78.5%	<input type="checkbox"/>
1112_UICC病期分類_T < 5	1.2.2.2.1	定額 >> 出来高	106 (9%)	91.5%	<input type="checkbox"/>
1112_UICC病期分類_T >= 5	1.2.2.2.2	定額 << 出来高	43 (4%)	53.5%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル
 ■ 定額 >> 出来高 □ 定額 << 出来高

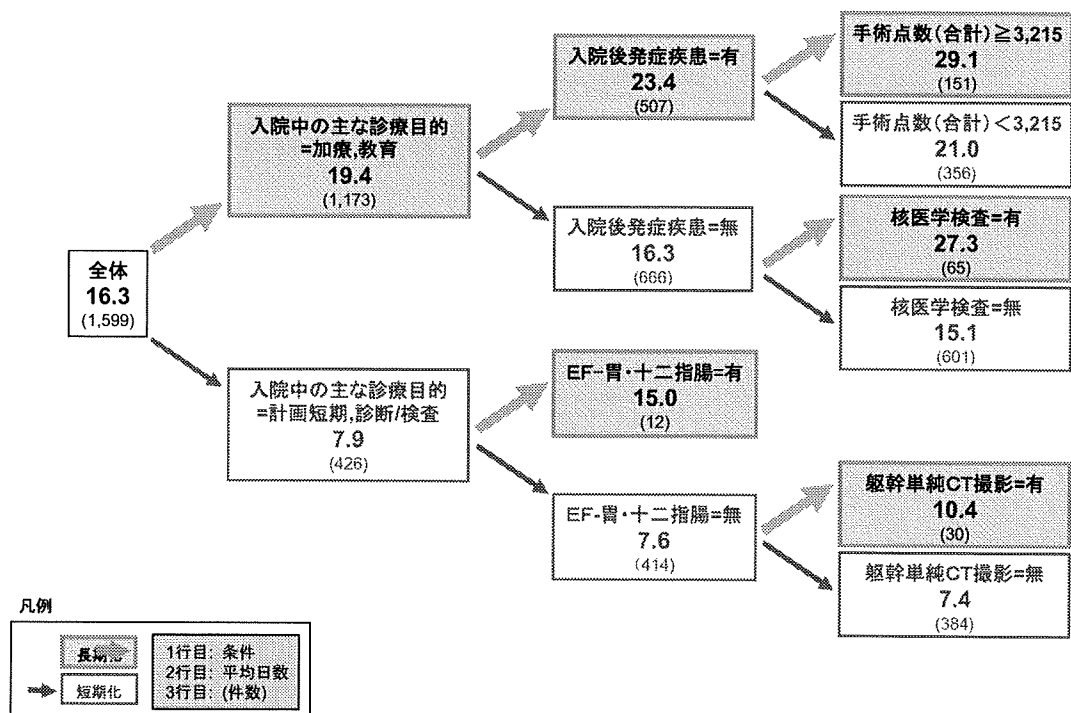
DPC6=110280

慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全

使用説明変数

9101_PGE1製剤(アロプロスタジル)_有無	9301_PTAバルーンカテーテル(一般型・特殊型)_有無	9416_プロテインC_有無
9102_アルブミンによる治療_有無	9302_PTAバルーンカテーテル(一般型・標準型)_有無	9417_ホルター型心電図(8時間超)_有無
9103_アロプロスタジルアルファデクス_有無	9303_サーモダイリユーション用カテーテル(標準型)_有無	9418_脳幹単純CT撮影_有無
9104_インスリン_有無	9304_ホローファイバー型及び積層型(キール型) (1.5m2以上)(2)_有無	9419_脳幹単純MRI撮影_有無
9105_グルカゴン_有無	9305_ホローファイバー型及び積層型(キール型) (1.5m2未満)(1)_有無	9420_経皮的針生検法_有無
9106_シクロスポリン_有無	9306_ホローファイバー型及び積層型(キール型) (1.5m2未満)(2)_有無	9421_血管結紮術(その他)_有無
9107_その他_有無	9307_ホローファイバー型及び積層型(キール型) 1.5m2未満2(在宅)_有無	9422_口蓋扁桃手術(摘出)_有無
9108_タクロリムス_有無	9308_緊急時ブラッドアクセス用留置カテーテル (ダブル以上・一般型)_有無	9423_在宅自己注射血糖自己測定(1型糖尿病以外) (3回以上)_有無
9109_トロンピン_有無	9309_緊急時ブラッドアクセス用留置カテーテル (ダブル以上・特殊型)_有無	9424_在宅自己注射指導管理料_有無
9110_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9310_血管造影用ガイドワイヤー(交換用)_有無	9425_在宅自己腹膜灌流指導管理料_有無
9111_ヘパリン_有無	9311_血管造影用ガイドワイヤー(微細血管用)_有無	9426_在宅自己腹膜灌流自動腹膜灌流装置_有無
9112_メチルメテオニン製剤_有無	9312_血管造影用カテーテル(一般用)_有無	9427_四肢の血管拡張術・血栓除去術_有無
9113_ろ過透析_有無	9313_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	9428_四肢単純MRI撮影_有無
9114_強心剤(その他)_有無	9314_血管造影用シースイントロデューサーセット(蛇行血管用)_有無	9429_心カテ(右心)_有無
9115_抗癌剤_有無	9315_血栓除去用カテーテル(バルーン付き・一般型)_有無	9430_心カテ(左心)_有無
9116_造血因子エリスロポエチン療法_有無	9316_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	9431_人工腎臓2_有無
9117_放射性医薬品_有無	9317_腹膜透析液交換セット(回路・APDセット)_有無	9432_染色体_有無
9118_放射性医薬品(その他)_有無	9318_腹膜透析液交換セット(交換キット)_有無	9433_造影剤注入(動脈造影カテーテル法)_有無
9119_免疫抑制剤_有無	9319_腹膜透析用カテーテル(長期留置型・逆U字型)_有無	9434_耐糖能精密_有無
9201_AK-ソリタ・DL_有無	9320_腹膜透析用接続チューブ_有無	9435_中心静脈注射_有無
9202_DDライ_有無	9401_CT, MRI(脳幹)(2回目以降)_有無	9436_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無
9203_イオパミロン_有無	9402_CT, MRI(頭部)(2回目以降)_有無	9437_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無
9204_イオメロン_有無	9403_EF-胃・十二指腸_有無	9438_超音波(UCG以外)(断層撮影法とMモード法)_有無
9205_エボジン_有無	9404_EF-下行結腸及び横行結腸_有無	9439_超音波検査(断層撮影法)(胸部)_有無
9206_オキサロール_有無	9405_EF-喉頭_有無	9440_糖負荷とC-ペプチド_有無
9207_オムニパーク_有無	9406_EF-上行結腸及び盲腸_有無	9441_頭部単純CT撮影_有無
9208_キンダリー_有無	9407_EF-膀胱尿道_有無	9442_頭部単純MRI撮影_有無
9209_スルベラゾン_有無	9408_T-M_有無	9443_動脈形成術、吻合術(その他の動脈)_有無
9210_ソル・メドロール_有無	9409_T-M(1機器)_有無	9444_内シャント設置術_有無
9211_ソル・メルコート_有無	9410_T-M/OP_有無	9445_鼻腔栄養_有無
9212_ダイアニール_有無	9411_α2-ブラスミンインヒビター・ブラスミン複合体_有無	9446_負荷心機能(トレッドミル)_有無
9213_チエナム_有無	9412_シングルホトンエミッションコンピューター断層撮影_有無	9447_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9214_ノボリン_有無	9413_シンチグラム(全身)_有無	9448_保存血液輸血(2回目以降)_有無
9215_ファーストシン_有無	9414_シンチグラム(部分・静態)_有無	9449_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無
9216_ミッドベリック_有無	9415_シンチグラム(部分・動態)_有無	9450_理学療法(2)(個別療法)_有無
9217_メロベン_有無		9451_連続携行式腹膜灌流_有無
9218_モダシン_有無		
9219_ユナシン_有無		
9220_塩酸パンコマイシン_有無		

DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 在院日数回帰分析



DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 在院日数回帰分析

在院日数回帰分析から分かる在院日数の変化要因

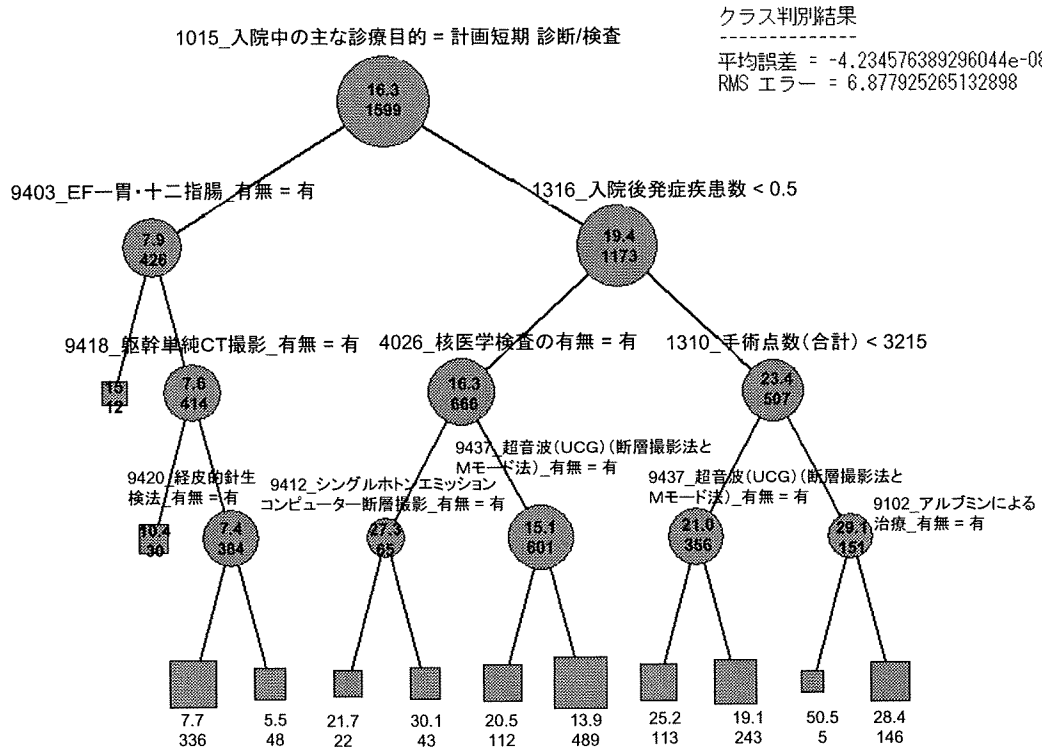
以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

- 入院中の主な診療目的=加療,教育
- 入院後発症疾患=有
- EF-胃・十二指腸=有
- 手術点数(合計) ≥ 3,215
- 核医学検査=有
- 躯幹単純CT撮影=有

その他の要因:

- 経皮的針生検法=有
- シングルホトンエミッションコンピューター断層撮影=無
- 超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)=有

DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 在院日数 回帰木分析

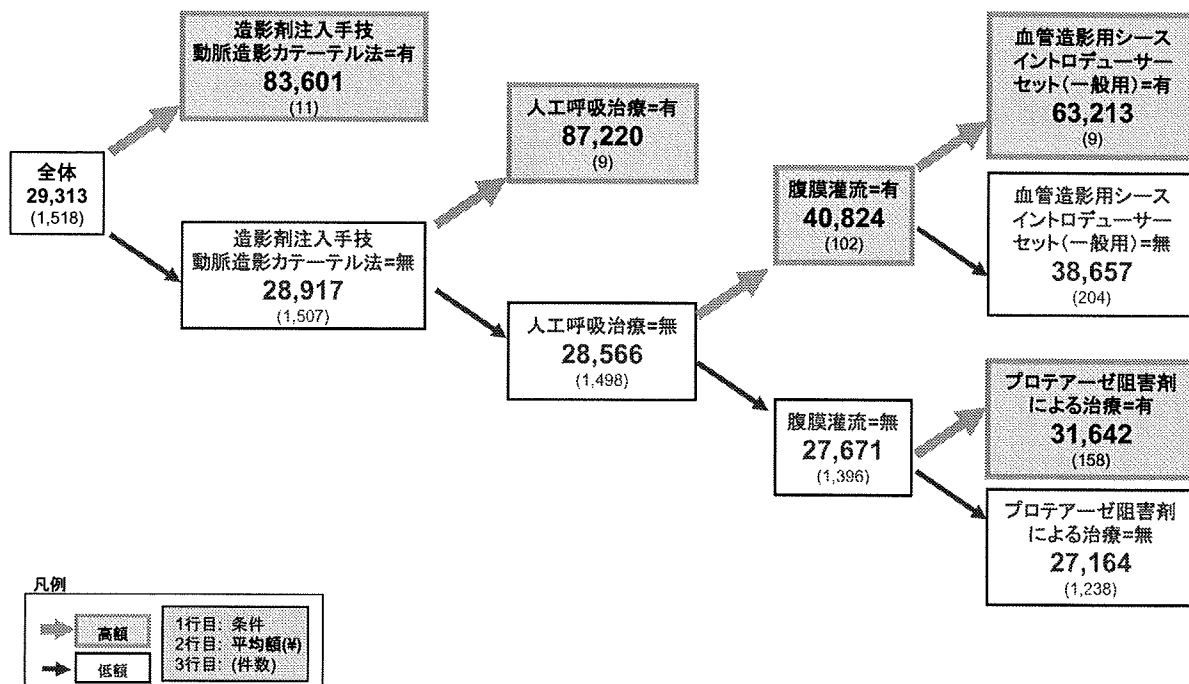


DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 在院日数 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	検取
○ True	1	16.3493	1599 (100%)	☐
○ ((1015_入院中の主な診療目的 = 計画短期) or (1015_入院中の主な診療目的 = 診断/検査))	1.1	7.90140...	426 (27%)	☐
○ 9403_EF一胃・十二指腸_有無 = 有	1.1.1	15.0	12 (1%)	☐
○ 9403_EF一胃・十二指腸_有無 ≠ 有	1.1.2	7.69565...	414 (26%)	☐
○ 9418_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.1.2.1	10.46666...	30 (2%)	☐
○ 9418_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.1.2.2	7.47916...	384 (24%)	☐
○ 9420_経皮的針生検法_有無 = 有	1.1.2.2.1	7.75	336 (21%)	☐
○ 9420_経皮的針生検法_有無 ≠ 有	1.1.2.2.2	5.58333...	48 (3%)	☐
○ ((1015_入院中の主な診療目的 ≠ 計画短期) and (1015_入院中の主な診療目的 ≠ 診断/検査))	1.2	19.4160...	1173 (73%)	☐
○ 1316_入院後発症疾患数 < 0.5	1.2.1	16.3363...	666 (42%)	☐
○ 4026_核医学検査の有無 = 有	1.2.1.1	27.3230...	65 (4%)	☐
○ 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 = 有	1.2.1.1.1	21.7272...	22 (1%)	☐
○ 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 ≠ 有	1.2.1.1.2	30.1860...	43 (3%)	☐
○ 4026_核医学検査の有無 ≠ 有	1.2.1.2	15.1480...	61 (3%)	☐
○ 9437_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無 = 有	1.2.1.2.1	20.5089...	112 (7%)	☐
○ 9437_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無 ≠ 有	1.2.1.2.2	13.9202...	489 (31%)	☐
○ 1316_入院後発症疾患数 ≥ 0.5	1.2.2	23.4611...	507 (32%)	☐
○ 1310_手術点数(合計) < 3,215	1.2.2.1	21.042...	356 (22%)	☐
○ 9437_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無 = 有	1.2.2.1.1	25.203...	113 (7%)	☐
○ 9437_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無 ≠ 有	1.2.2.1.2	19.106...	243 (15%)	☐
○ 1310_手術点数(合計) ≥ 3,215	1.2.2.2	29.165...	151 (9%)	☐
○ 9102_アルブミンによる治療_有無 = 有	1.2.2.2.1	50.599...	5 (0%)	☐
○ 9102_アルブミンによる治療_有無 ≠ 有	1.2.2.2.2	28.431...	146 (9%)	☐

クラス・ラベル

5.503 10.085 14.507 19.080 23.59 28.092 32.593 37.095 41.597 46.098 50.6



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。

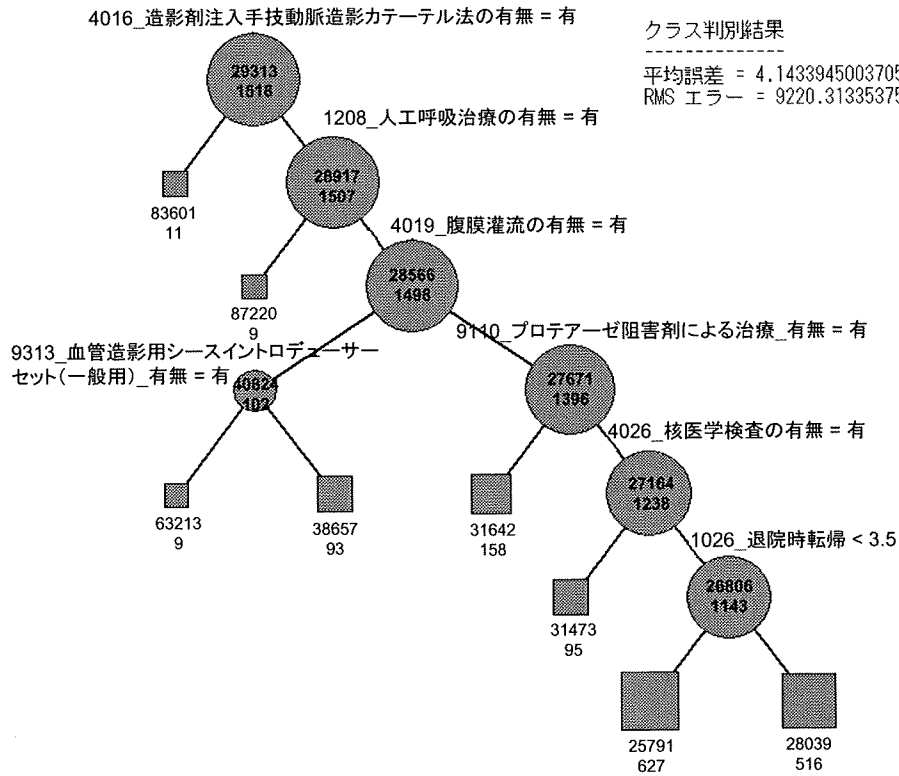
- 造影剤注入手技動脈造影カテーテル法=有
- 人工呼吸治療=有
- 腹膜灌流=有
- 血管造影用シースイントロデューサーセット(一般用)=有
- プロテアーゼ阻害剤による治療=有

その他の要因:

- 核医学検査=有
- 退院時転帰 ≥ 4 (*)

(*) 退院時転帰
1 : 治療
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=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 出来高換算額/日 回帰木分析



クラス判別結果

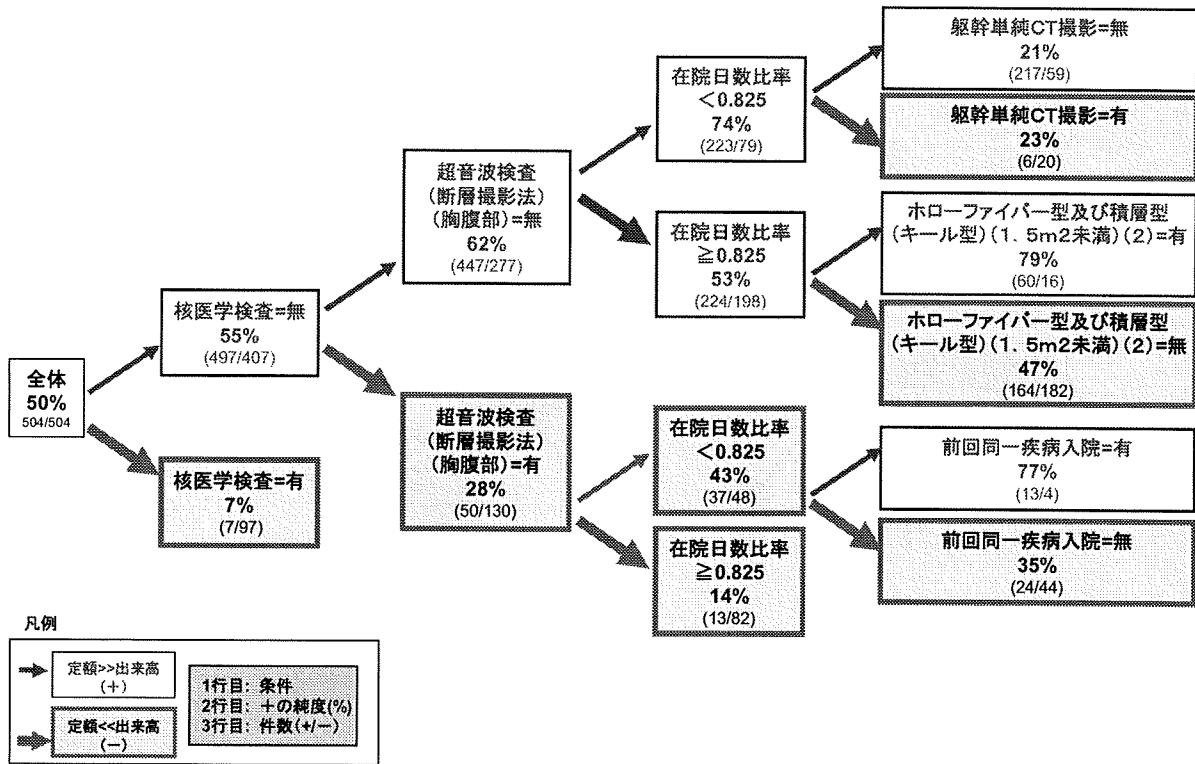
平均誤差 = 4.143394500370553e-05
RMS エラー = 9220.313353756661

DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 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	29313...	1515 (100%)	☐
├─ ● 4016_造影剤注入手技動脈造影カテーテル法の有無 = 有	1.1	83601...	11 (1%)	☐
└─ ○ 4016_造影剤注入手技動脈造影カテーテル法の有無 ≠ 有	1.2	28917...	1507 (99%)	☐
├─ ● 1208_人工呼吸治療の有無 = 有	1.2.1	87220...	9 (1%)	☐
└─ ○ 1208_人工呼吸治療の有無 ≠ 有	1.2.2	28566...	1498 (99%)	☐
├─ ○ 4019_腹膜灌流の有無 = 有	1.2.2.1	40824...	102 (7%)	☐
└─ ○ 4019_腹膜灌流の有無 ≠ 有	1.2.2.2	27674...	1396 (93%)	☐
├─ ○ 9313_血管造影用シースイントロドゥーサーセット(一般用)_有無 = 有	1.2.2.1.1	63213...	9 (1%)	☐
└─ ○ 9313_血管造影用シースイントロドゥーサーセット(一般用)_有無 ≠ 有	1.2.2.1.2	38657...	93 (6%)	☐
├─ ○ 9110_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無 = 有	1.2.2.2.1	31642...	158 (10%)	☐
└─ ○ 9110_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無 ≠ 有	1.2.2.2.2	27164...	1238 (87%)	☐
├─ ○ 4026_核医学検査の有無 = 有	1.2.2.2.2.1	31473...	95 (6%)	☐
└─ ○ 4026_核医学検査の有無 ≠ 有	1.2.2.2.2.2	26806...	1143 (75%)	☐
├─ ○ 1026_退院時転帰 < 3.5	1.2.2.2.2.2.1	25791...	627 (41%)	☐
└─ ○ 1026_退院時転帰 ≥ 3.5	1.2.2.2.2.2.2	28039...	516 (34%)	☐

クラス・ラベル										
25,791.643	31,934.5	38,077.358	44,220.215	50,363.073	56,505.931	62,648.788	68,791.646	74,934.504	81,077.361	87,220.219

DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 定額 vs 出来高



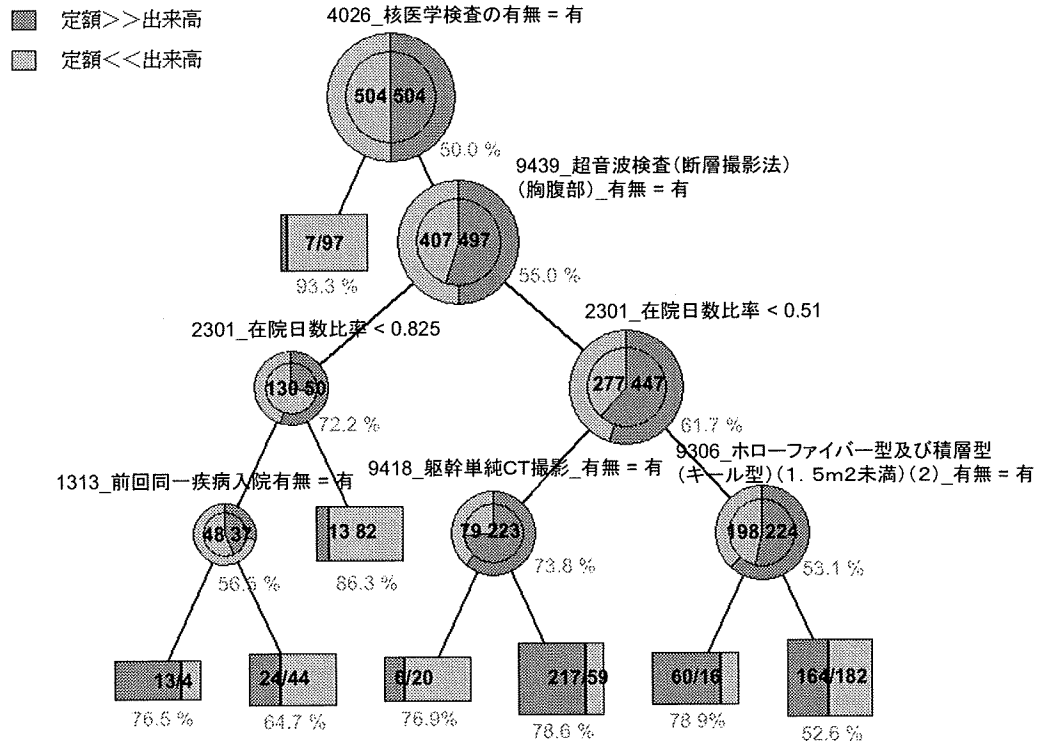
DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 定額 vs 出来高

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。

- 核医学検査=有
- 超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)=有
- 在院日数比率 ≥ 0.825
- 躯幹単純CT撮影=有

DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 定額 vs 出来高



DPC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 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	検取
True		定額 >> 出来高	1000 (100%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
4026_核医学検査の有無 = 有	1.1	定額 << 出来高	104 (10%)	93.3%	<input type="checkbox"/>
4026_核医学検査の有無 ≠ 有	1.2	定額 >> 出来高	904 (90%)	55.0%	<input type="checkbox"/>
9439_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無 = 有	1.2.1	定額 << 出来高	180 (18%)	72.2%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 0.825	1.2.1.1	定額 << 出来高	85 (8%)	56.5%	<input type="checkbox"/>
1313_前回同一疾病入院有無 = 有	1.2.1.1.1	定額 >> 出来高	17 (2%)	76.5%	<input type="checkbox"/>
1313_前回同一疾病入院有無 ≠ 有	1.2.1.1.2	定額 << 出来高	68 (7%)	64.7%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 0.825	1.2.1.2	定額 >> 出来高	95 (9%)	86.3%	<input type="checkbox"/>
9439_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無 ≠ 有	1.2.2	定額 >> 出来高	223 (22%)	61.7%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 < 0.51	1.2.2.1	定額 >> 出来高	302 (30%)	73.8%	<input type="checkbox"/>
9418_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.2.2.1.1	定額 << 出来高	26 (3%)	76.9%	<input type="checkbox"/>
9418_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.2.2.1.2	定額 >> 出来高	276 (27%)	78.6%	<input type="checkbox"/>
2301_在院日数比率 ≥ 0.51	1.2.2.2	定額 >> 出来高	173 (42%)	53.1%	<input type="checkbox"/>
9306_ホローファイバー型及び積層型(キール型)(1.5m2未満)(2)_有無 = 有	1.2.2.2.1	定額 >> 出来高	76 (8%)	78.9%	<input type="checkbox"/>
9306_ホローファイバー型及び積層型(キール型)(1.5m2未満)(2)_有無 ≠ 有	1.2.2.2.2	定額 << 出来高	316 (34%)	52.6%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル
 ■ 定額 >> 出来高 □ 定額 << 出来高

DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍

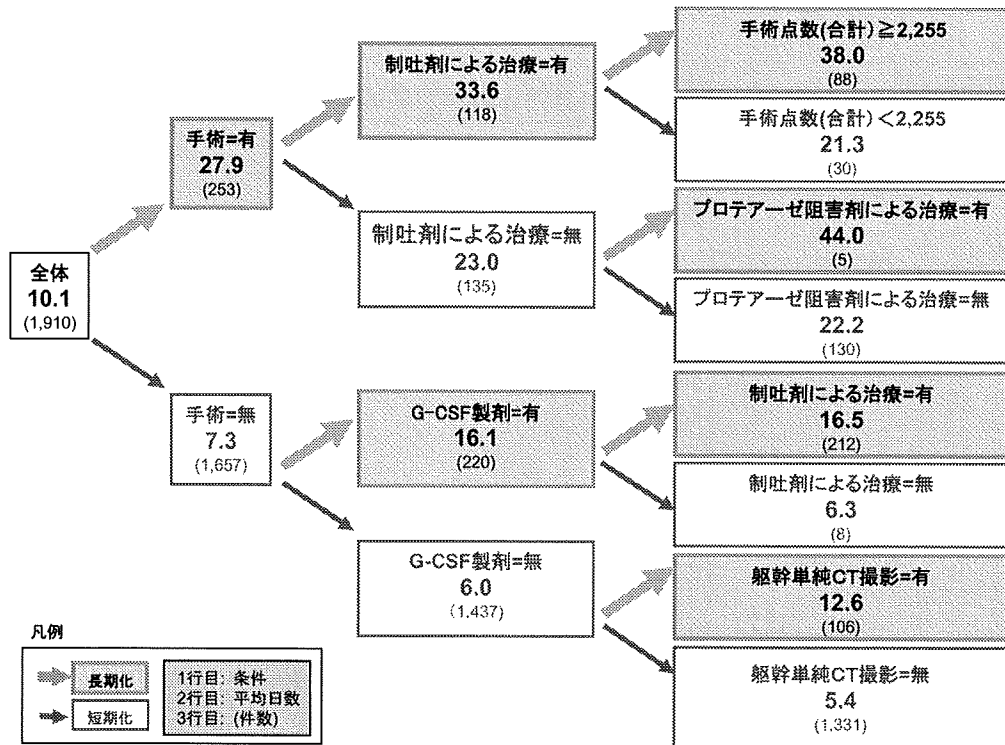
手術:

- 01:子宮付属器悪性腫瘍手術
 直腸切除・切断術 低位前方切除術
 子宮付属器腫瘍摘出術
 子宮全摘術
 リンパ節群郭清術後腹膜
 骨盤リンパ節郭清術
 大網切除術
 骨盤内臓全摘術
 02:試験開腹術
 97:定義テーブルにない手術
 99:手術なし

使用説明変数

9101_G-CSF_有無	9301_3管分離逆止弁付バルーン直腸カテーテル_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
9103_アルブミンによる治療_有無	9303_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・軟質型)_有無
9104_アンチトロンピンⅢ_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_インスリン_有無	9305_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
9106_グルカゴン_有無	9306_輸血用血液フィルター(赤血球製剤用白血球除去用)_有無
9107_その他_有無	9307_輸血用血液フィルター(微小凝集塊除去用)_有無
9108_フィブリン糊による治療_有無	9308_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
9109_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	
9110_加熱人血漿タンパク_有無	9401_CT、MRI(脳幹)(2回目以降)_有無
9111_強心剤(その他)_有無	9402_EF-胃・十二指腸_有無
9112_抗癌剤_有無	9403_EF-上行結腸及び盲腸_有無
9113_抗腫瘍性植物成分製剤(その他)_有無	9404_EF-膀胱尿道_有無
9114_新鮮凍結血漿_有無	9405_HCGβ分画精密_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(その他)_有無	9407_T-M(1臓器)_有無
	9408_T-M(2臓器)_有無
9201_アミノフリード_有無	9409_T-M(3臓器以上)_有無
9202_イオバミロン_有無	9410_T-M/OP_有無
9203_イオメロン_有無	9411_躯幹単純CT撮影_有無
9204_ウロミテキサン_有無	9412_躯幹単純MRI撮影_有無
9205_オイバロミン_有無	9413_硬膜外麻酔(頭・胸部)_有無
9206_オブチレイ_有無	9414_在宅自己注射指導管理料_有無
9207_オムニパーク_有無	9415_子宮全摘術_有無
9208_カルベニン_有無	9416_子宮付属器悪性腫瘍手術(両)_有無
9209_カルボメルク_有無	9417_子宮付属器腫瘍摘出術(両)(開腹)_有無
9210_セファメジンα_有無	9418_自己血輸血(6歳以上)(液状保存)_有無
9211_セフメタゾン_有無	9419_術後創傷処置4_有無
9212_ソル・メドロール_有無	9420_中心静脈注射_有無
9213_ダラシン_有無	9421_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無
9214_デュロテップパッチ_有無	9422_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無
9215_パンスボリン_有無	9423_超音波検査(断層撮影法)(胸部)_有無
9216_ビーエヌツイン_有無	9424_頭部単純CT撮影_有無
9217_ファーストシン_有無	9425_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無
9218_フルマリン_有無	9426_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9219_プロスタルモン_有無	9427_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無
9220_マグネビスト_有無	

DPC6=120010 卵巣・子宮附属器の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析



DPC6=120010 卵巣・子宮附属器の悪性腫瘍 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

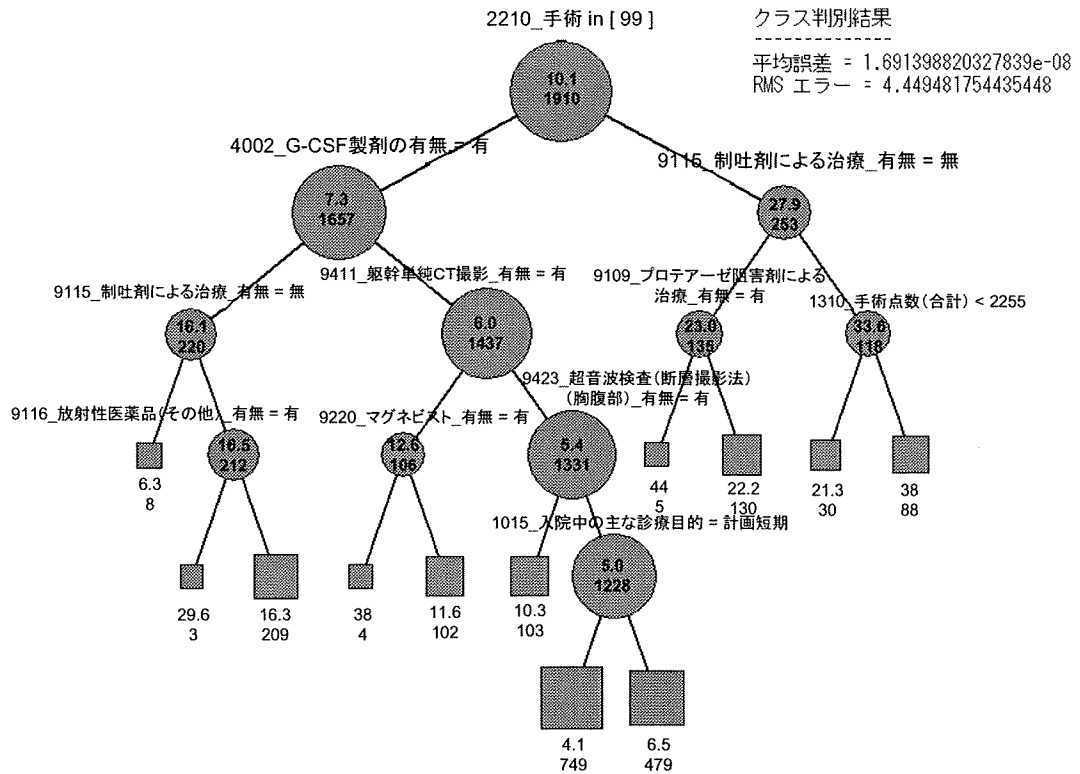
以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

- 手術=有
- 制吐剤による治療=有
- G-CSF製剤=有
- 手術点数(合計) ≥ 2,255
- プロテアーゼ阻害剤による治療=有
- 躯幹単純CT撮影=有

その他の要因:

- 放射性医薬品(その他)=有
- マグネビスト=有
- 超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)=有
- 入院中の主な診療目的=加療, 診断/検査

DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 在院日数 回帰木分析



DPC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 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	換取...						
◎ True	1	10.100523	1910 (100%)	<input type="checkbox"/>						
◎ 2210_手術 = 99	1.1	7.3693423	1657 (87%)	<input type="checkbox"/>						
○ 4002_G-CSF製剤の有無 = 有	1.1.1	16.1363693	220 (12%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9115_制吐剤による治療_有無 = 無	1.1.1.1	6.375	8 (0%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9115_制吐剤による治療_有無 = 無	1.1.1.2	16.504716	212 (11%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9116_放射性医薬品(その他)_有無 = 有	1.1.1.2.1	29.666666	3 (0%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9116_放射性医薬品(その他)_有無 ≠ 有	1.1.1.2.2	16.315790	209 (11%)	<input type="checkbox"/>						
○ 4002_G-CSF製剤の有無 ≠ 有	1.1.2	6.0271396	1437 (76%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9411_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.1.2.1	12.6699011	106 (6%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9220_マグネビスト_有無 = 有	1.1.2.1.1	38.0	4 (0%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9220_マグネビスト_有無 ≠ 有	1.1.2.1.2	11.676470	102 (5%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9411_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.1.2.2	5.4981217	1331 (70%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9423_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無 = 有	1.1.2.2.1	10.368931	103 (5%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9423_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無 ≠ 有	1.1.2.2.2	5.0895767	1228 (65%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1015_入院中の主な診療目的 = 計画短期	1.1.2.2.2.1	4.1535382	749 (39%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1015_入院中の主な診療目的 ≠ 計画短期	1.1.2.2.2.2	6.5532360	479 (25%)	<input type="checkbox"/>						
○ 2210_手術 ≠ 99	1.2	27.988142	253 (13%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9115_制吐剤による治療_有無 = 無	1.2.1	23.029628	135 (7%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9109_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無 = 有	1.2.1.1	44.0	5 (0%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9109_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無 ≠ 有	1.2.1.2	22.223077	130 (7%)	<input type="checkbox"/>						
○ 9115_制吐剤による治療_有無 ≠ 無	1.2.2	33.861018	118 (6%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1310_手術点数(合計) < 2,255	1.2.2.1	21.333333	30 (2%)	<input type="checkbox"/>						
○ 1310_手術点数(合計) ≥ 2,255	1.2.2.2	37.863636	88 (5%)	<input type="checkbox"/>						
クラスラベル										
4.154	8.138	12.123	16.107	20.092	24.077	28.061	32.046	36.031	40.015	44