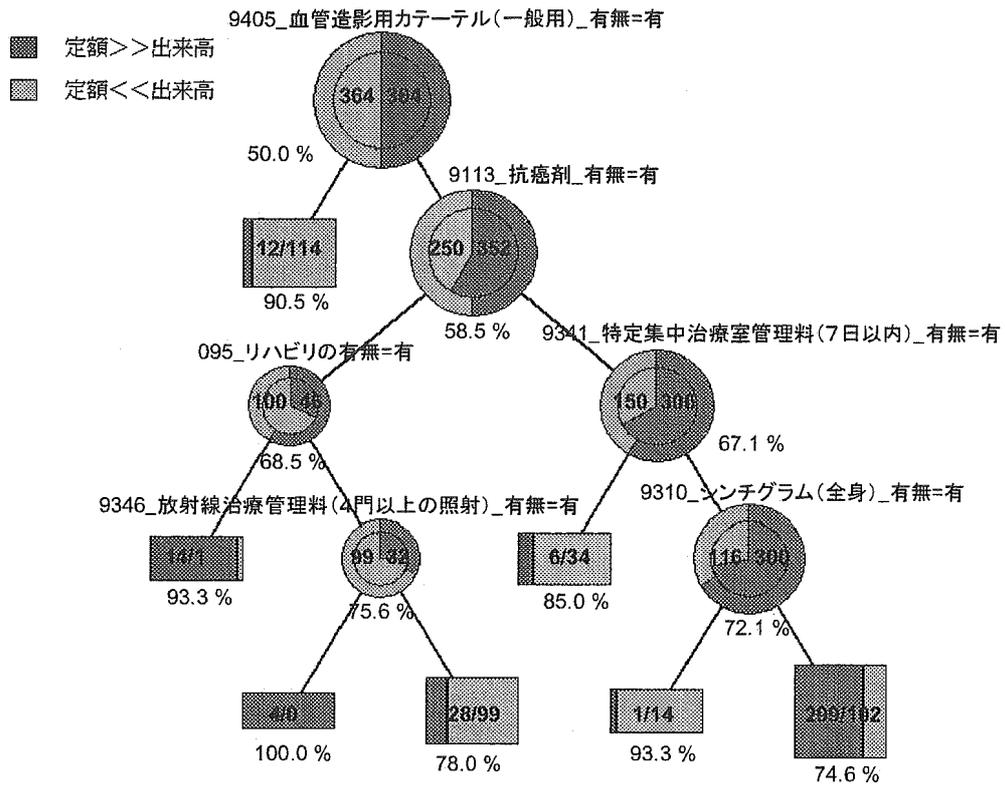


# MDC6=010010 脳腫瘍

9101_G-CSF_有無	9301_CT、MRI(脳幹)(2回目以降)_有無	9341_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無
9102_アルブミンによる治療_有無	9302_CT、MRI(頭部)(2回目以降)_有無	9342_鼻腔栄養_有無
9103_アルブロスタジアルファデクス_有無	9303_EF一胃・十二指腸_有無	9343_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9104_インスリン_有無	9304_EF一嗅裂・鼻咽・副鼻腔_有無	9344_保存血液輸血(2回目以降)_有無
9105_インターフェロン_有無	9305_T-M_有無	9345_放射線治療管理料(1門照射)_有無
9106_その他_有無	9306_T-M(1臓器)_有無	9346_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無
9107_デスマブレシン(血友病治療剤)_有無	9307_T-M/OP_有無	9347_放射線治療管理料(対向2門照射)_有無
9108_トロンピン_有無	9308_ガンマナイフによる定位放射線治療_有無	9348_放射線治療管理料(非対向2門照射)_有無
9109_パソブレシン_有無	9309_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	9349_理学療法(1)(個別療法)_有無
9110_フィブリン糊による治療_有無	9310_シンテグラム(全身)_有無	9350_理学療法(2)(個別療法)_有無
9111_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9311_ボジトロン断層撮影(18FDG使用)_有無	9401_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・硬質型)_有無
9112_加熱人血漿タンパク_有無	9312_マスク又は気管内挿管による吸入と 併用するプロボポール全身麻酔_有無	9402_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・軟質型)_有無
9113_抗癌剤_有無	9313_脳幹単純CT撮影_有無	9403_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)_有無
9114_制吐剤による治療_有無	9314_脳幹単純MRI撮影_有無	9404_血管造影用ガイドワイヤー(微細血管用)_有無
9115_造血因子エリスロポエチン療法_有無	9315_経鼻的下垂体腫瘍摘出術_有無	9405_血管造影用カテーテル(一般用)_有無
9116_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無	9316_言語聴覚療法(2)(個別療法)_有無	9406_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
9201_イオバミロン_有無	9317_呼吸心拍監視(7日超14日以内)_有無	9407_血管造影用シースイントロデューサーセット(鉸行血管用)_有無
9202_イオメロン_有無	9318_作業療法(1)(個別療法)_有無	9408_血管造影用マイクロカテーテル(アブローチ型・ブレード有)_有無
9203_イソピスト_有無	9319_作業療法(2)(個別療法)_有無	9409_血管造影用マイクロカテーテル(デタッチャブルコイル用)_有無
9204_エレメンミック注_有無	9320_自己血輸血(6歳以上)(液状保存)_有無	9410_固定釘(立体特殊型)_有無
9205_オプチレイ_有無	9321_人工呼吸_有無	9411_固定用内副子(スクリュー)(その他・標準・小型)_有無
9206_オムニスキャン_有無	9322_水頭症手術(シャント手術)_有無	9412_固定用内副子(プレート)(その他・標準・クランプ型)_有無
9207_オムニパーク_有無	9323_脊髄腫瘍摘出術(髄外)_有無	9413_固定用内副子(プレート)(その他・標準・ストレート型・異形型) _有無
9208_カルベニン_有無	9324_脊髄腫瘍摘出術(髄内)_有無	9414_固定用内副子(プレート)(その他・標準・バーホール型)_有無
9209_セファメジンα_有無	9325_造影剤注入(動脈造影カテーテル法)_有無	9415_中心静脈用カテーテル(抗血栓性型)_有無
9210_ソル・メドロール_有無	9326_他医撮影のコンピューター断層診断_有無	9416_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
9211_パンスポリン_有無	9327_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目) (1門照射)_有無	9417_脳・脊髄腔用カニューレ(排液用(皮下・硬膜外用))_有無
9212_ビーエヌツイン_有無	9328_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	9418_脳・脊髄腔用カニューレ(排液用・頭蓋内用)_有無
9213_フルマリン_有無	9329_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	9419_微線維性コラーゲン_有無
9214_プロスコープ_有無	9330_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	9420_輸血用血液フィルター(血小板製剤用白血球除去用)_有無
9215_プロハンス_有無	9331_体性感覚誘発電位_有無	
9216_ヘキサプリックス_有無	9332_中心静脈圧測定用カテーテル挿入手技_有無	
9217_マグネスコープ_有無	9333_中心静脈注射_有無	
9218_マグネビスト_有無	9334_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無	
9219_ユナシン_有無	9335_聴性誘発_有無	
9220_新鮮凍結人血漿_有無	9336_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無	
	9337_直線加速器による定位放射線治療_有無	
	9338_定位脳手術_有無	
	9339_頭蓋内腫瘍摘出術(その他のもの) _有無	
	9340_頭部単純MRI撮影_有無	

# MDC6=010010 脳腫瘍 定額 vs 出来高



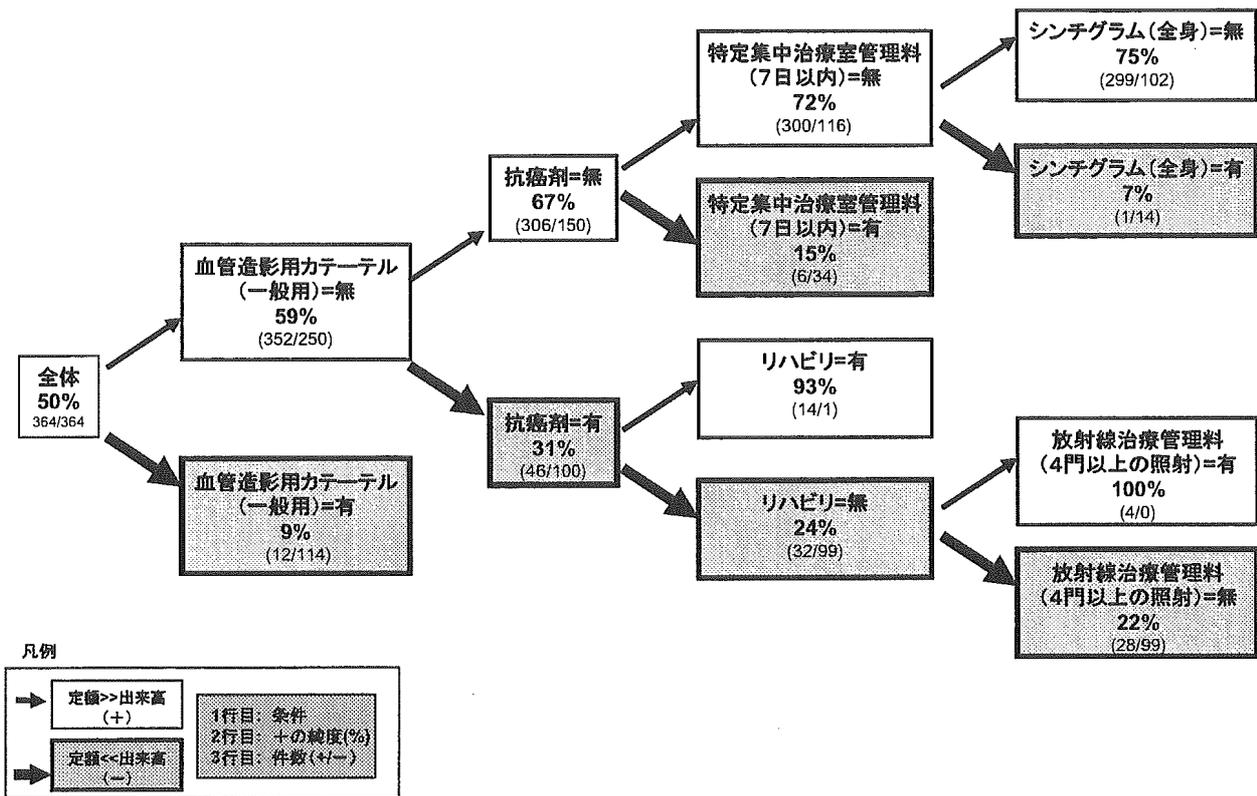
# MDC6=010010 脳腫瘍 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	純度	核取
True	1	定額>>出来高	258 (80.5%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
9405_血管造影用カテーテル(一般用)_有無=有	1.1	定額<<出来高	126 (17%)	90.5%	<input type="checkbox"/>
9405_血管造影用カテーテル(一般用)_有無≠有	1.2	定額>>出来高	302 (32%)	58.5%	<input type="checkbox"/>
9113_抗癌剤_有無=有	1.2.1	定額<<出来高	146 (20%)	68.5%	<input type="checkbox"/>
095_リハビリの有無=有	1.2.1.1	定額>>出来高	15 (2%)	93.3%	<input type="checkbox"/>
095_リハビリの有無≠有	1.2.1.2	定額<<出来高	131 (18%)	75.6%	<input type="checkbox"/>
9346_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無=有	1.2.1.2.1	定額>>出来高	4 (1%)	100.0%	<input type="checkbox"/>
9346_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無≠有	1.2.1.2.2	定額<<出来高	127 (17%)	78.0%	<input type="checkbox"/>
9113_抗癌剤_有無≠有	1.2.2	定額>>出来高	45 (6%)	67.1%	<input type="checkbox"/>
9341_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無=有	1.2.2.1	定額<<出来高	40 (5%)	85.0%	<input type="checkbox"/>
9341_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無≠有	1.2.2.2	定額>>出来高	51 (7%)	72.1%	<input type="checkbox"/>
9310_シンチグラム(全身)_有無=有	1.2.2.2.1	定額<<出来高	15 (2%)	93.3%	<input type="checkbox"/>
9310_シンチグラム(全身)_有無≠有	1.2.2.2.2	定額>>出来高	101 (5%)	74.6%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル

定額>>出来高  定額<<出来高

MDC6=010010 脳腫瘍 定額 vs 出来高



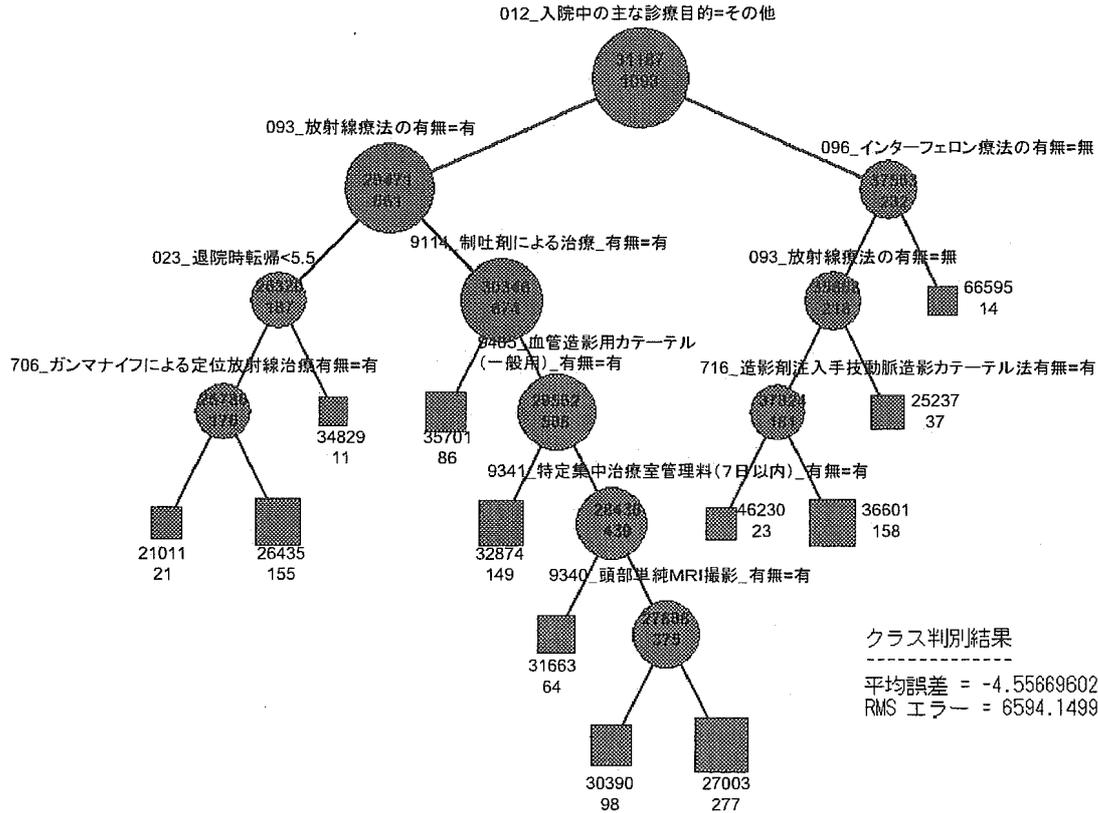
MDC6=010010 脳腫瘍 定額 vs 出来高

**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。

- ・血管造影用カテーテル(一般用)=有
- ・特定集中治療室管理料(7日以内)=有
- ・リハビリ=無
- ・シンテグラム(全身)=有
- ・放射線治療管理料(4門以上の照射)=無

MDC6=010010 脳腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



クラス判別結果

平均誤差 = -4.556696020128088e-05  
RMS エラー = 6594.149939245044

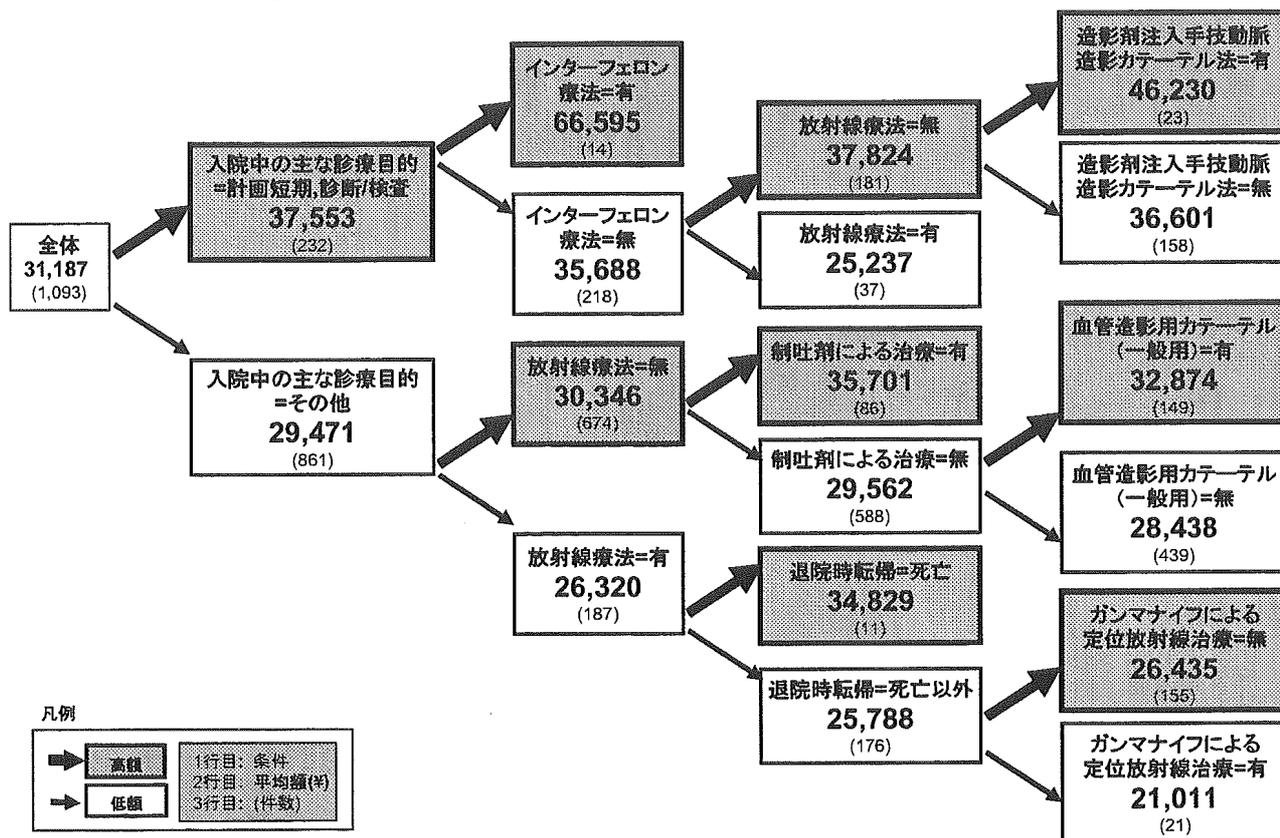
MDC6=010010 脳腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	祛取
◎ True	1	311867	100 (100%)	☐
◎ 012_入院中の主な診療目的=その他	1.1	294713...	94 (74%)	☐
◎ 093_放射線療法の有無=有	1.1.1	263200	187 (17%)	☐
◎ 023_退院時転帰 < 5.5	1.1.1.1	257882...	176 (16%)	☐
◎ 706_ガンマナイフによる定位放射線治療有無=有	1.1.1.1.1	210113...	21 (2%)	☐
◎ 706_ガンマナイフによる定位放射線治療有無≠有	1.1.1.1.2	264354...	155 (14%)	☐
◎ 023_退院時転帰 ≥ 5.5	1.1.1.2	348290...	11 (1%)	☐
◎ 093_放射線療法の有無≠有	1.1.2	303456...	67 (6%)	☐
◎ 9114_制吐剤による治療_有無=有	1.1.2.1	357013...	86 (0%)	☐
◎ 9114_制吐剤による治療_有無≠有	1.1.2.2	295623...	60 (4%)	☐
◎ 9405_血管造影用カテーテル(一般用)_有無=有	1.1.2.2.1	328735...	149 (14%)	☐
◎ 9405_血管造影用カテーテル(一般用)_有無≠有	1.1.2.2.2	284384...	60 (40%)	☐
◎ 9341_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無=有	1.1.2.2.2.1	316629...	64 (6%)	☐
◎ 9341_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無≠有	1.1.2.2.2.2	278881...	75 (34%)	☐
◎ 9340_頭部単純MRI撮影_有無=有	1.1.2.2.2.2.1	303897...	98 (9%)	☐
◎ 9340_頭部単純MRI撮影_有無≠有	1.1.2.2.2.2.2	270091...	277 (25%)	☐
◎ 012_入院中の主な診療目的≠その他	1.2	375528...	232 (21%)	☐
◎ 096_インターフェロン療法の有無=無	1.2.1	356878...	218 (20%)	☐
◎ 093_放射線療法の有無=無	1.2.1.1	378241...	181 (17%)	☐
◎ 716_造影剤注入手技動脈造影カテーテル法有無=有	1.2.1.1.1	462296...	23 (2%)	☐
◎ 716_造影剤注入手技動脈造影カテーテル法有無≠有	1.2.1.1.2	366005...	158 (14%)	☐
◎ 093_放射線療法の有無≠無	1.2.1.2	252374...	37 (3%)	☐
◎ 096_インターフェロン療法の有無≠無	1.2.2	665946...	14 (1%)	☐

クラス・ラベル

21,011,328 25,569,656 30,127,984 34,686,312 39,244,641 43,802,968 48,361,287 52,919,625 57,477,963 62,036,281 66,594,609

MDC6=010010 脳腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=010010 脳腫瘍 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

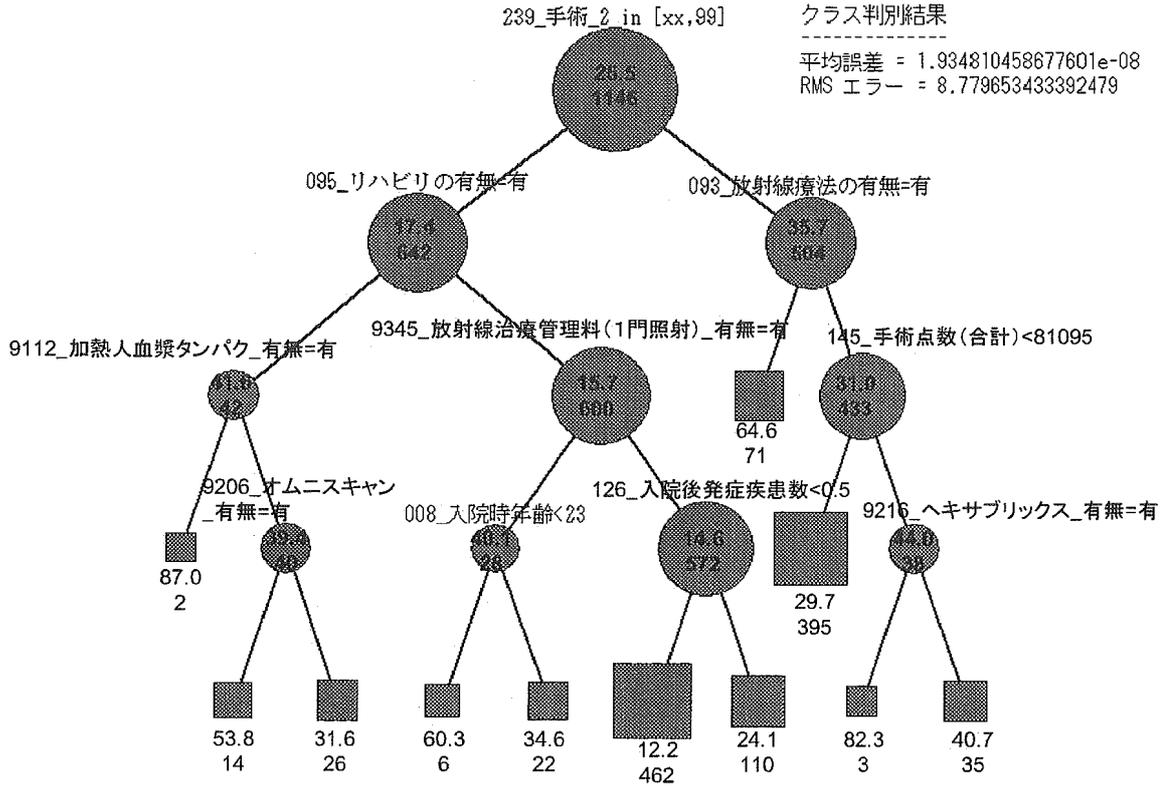
以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- ・入院中の主な診療目的=計画短期,診断/検査
- ・インターフェロン療法=有
- ・放射線療法=無
- ・制吐剤による治療=有
- ・退院時転帰=死亡
- ・造影剤注入手技動脈造影カテーテル法=有
- ・血管造影用カテーテル(一般用)=有
- ・ガンマナイフによる定位放射線治療=無

その他の要因:

- ・特定集中治療室管理料(7日以内)=有
- ・頭部単純MRI撮影=有

# MDC6=010010 脳腫瘍 在院日数回帰木分析



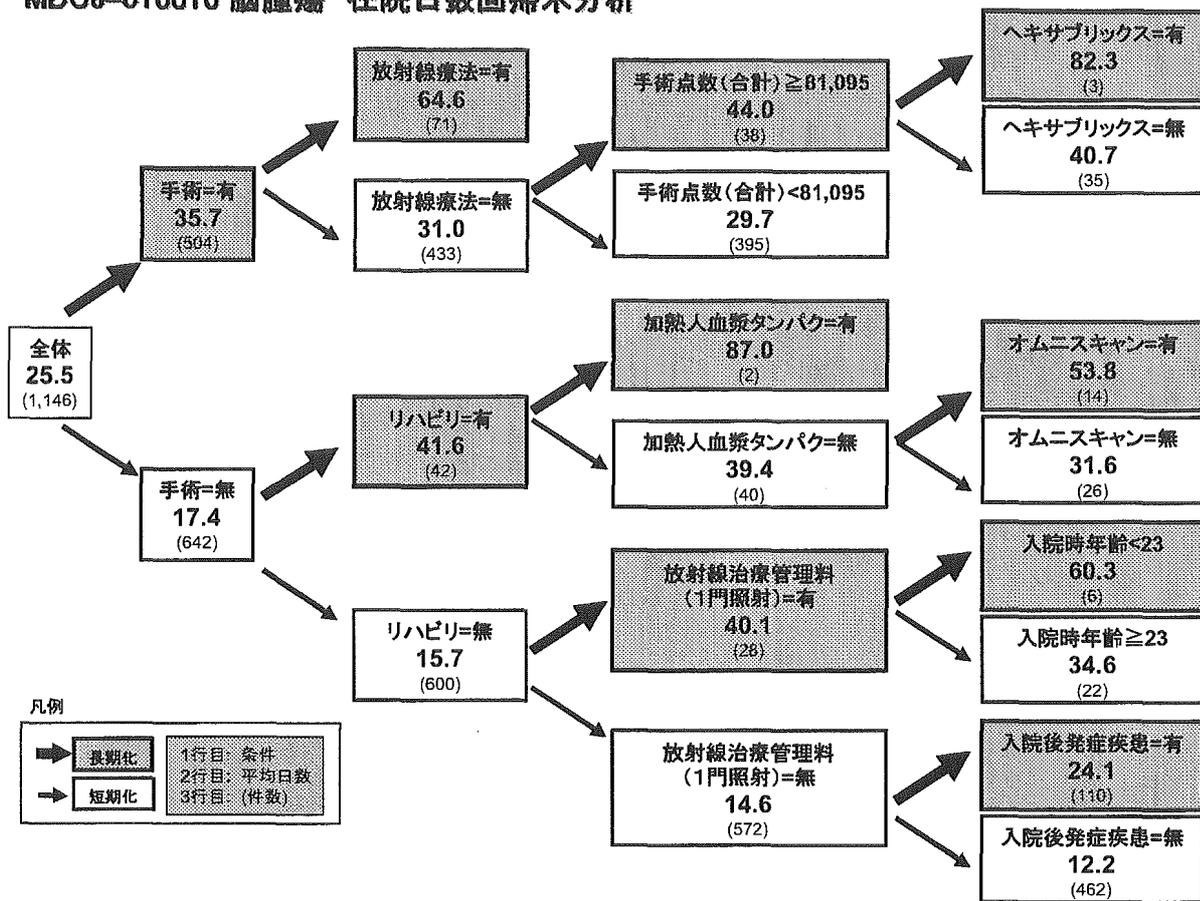
# MDC6=010010 脳腫瘍 在院日数回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	核取...
True	1	25.48	1146 (100%)	True
((239_手術_2 = xx) or (239_手術_2 = 99))	1.1	17.44	642 (56%)	True
095_リハビリの有無=有	1.1.1	41.84	42 (4%)	True
9112_加熱人血漿タンパク_有無=有	1.1.1.1	87.0	2 (0%)	True
9112_加熱人血漿タンパク_有無≠有	1.1.1.2	39.375	40 (3%)	True
9206_オムニスキャン_有無=有	1.1.1.2.1	53.78	14 (1%)	True
9206_オムニスキャン_有無≠有	1.1.1.2.2	31.61	26 (2%)	True
095_リハビリの有無≠有	1.1.2	15.74	504 (44%)	True
9345_放射線治療管理料(1門照射)_有無=有	1.1.2.1	40.10	28 (2%)	True
008_入院時年齢<23	1.1.2.1.1	60.33	6 (1%)	True
008_入院時年齢≥23	1.1.2.1.2	34.59	22 (2%)	True
9345_放射線治療管理料(1門照射)_有無≠有	1.1.2.2	14.55	576 (50%)	True
126_入院後発症疾患数<0.5	1.1.2.2.1	12.27	12 (40%)	True
126_入院後発症疾患数≥0.5	1.1.2.2.2	24.14	110 (10%)	True
((239_手術_2 ≠ xx) and (239_手術_2 ≠ 99))	1.2	35.73	504 (44%)	True
093_放射線療法の有無=有	1.2.1	64.63	71 (6%)	True
093_放射線療法の有無≠有	1.2.2	30.89	433 (38%)	True
145_手術点数(合計) < 81,095	1.2.2.1	29.74	25 (34%)	True
145_手術点数(合計) ≥ 81,095	1.2.2.2	44.02	38 (3%)	True
9216_ヘキサブリックス_有無=有	1.2.2.2.1	82.33	3 (0%)	True
9216_ヘキサブリックス_有無≠有	1.2.2.2.2	40.74	35 (3%)	True

クラス・ラベル

12.273 19.745 27.218 34.691 42.164 49.636 57.109 64.582 72.055 79.527 87

MDC6=010010 脳腫瘍 在院日数回帰木分析



MDC6=010010 脳腫瘍 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
- ・放射療法=有
- ・リハビリ=有
- ・手術点数(合計) ≥ 81,095
- ・加熱人血漿タンパク=有
- ・放射線治療管理料(1門照射)=有
- ・ヘキサブリックス=有
- ・オムニスキャン=有
- ・入院時年齢 < 23
- ・入院後発症疾患=有

## MDC6=010060 脳梗塞

9101\_アルブミンによる治療\_有無  
 9102\_インスリン\_有無  
 9103\_グルカゴン\_有無  
 9104\_その他\_有無  
 9105\_フィブリン糊による治療\_有無  
 9106\_プロテアーゼ阻害剤による治療\_有無  
 9107\_造血因子エリスロポエチン療法\_有無

9201\_イオハミロン\_有無  
 9202\_イオメロン\_有無  
 9203\_オプチレイ\_有無  
 9204\_オムニスキャン\_有無  
 9205\_オムニバーク\_有無  
 9206\_カタボン\_有無  
 9207\_カルベニン\_有無  
 9208\_セレプロテック\_有無  
 9209\_ソル・メドロール\_有無  
 9210\_チエナム\_有無  
 9211\_ニューロライト\_有無  
 9212\_パンスボリン\_有無  
 9213\_フルマリン\_有無  
 9214\_プロスコープ\_有無  
 9215\_ヘキサブリックス\_有無  
 9216\_マグネビスト\_有無  
 9217\_モダシン\_有無  
 9218\_ユナシン\_有無  
 9219\_レボビスト\_有無  
 9220\_注射用カクロット\_有無

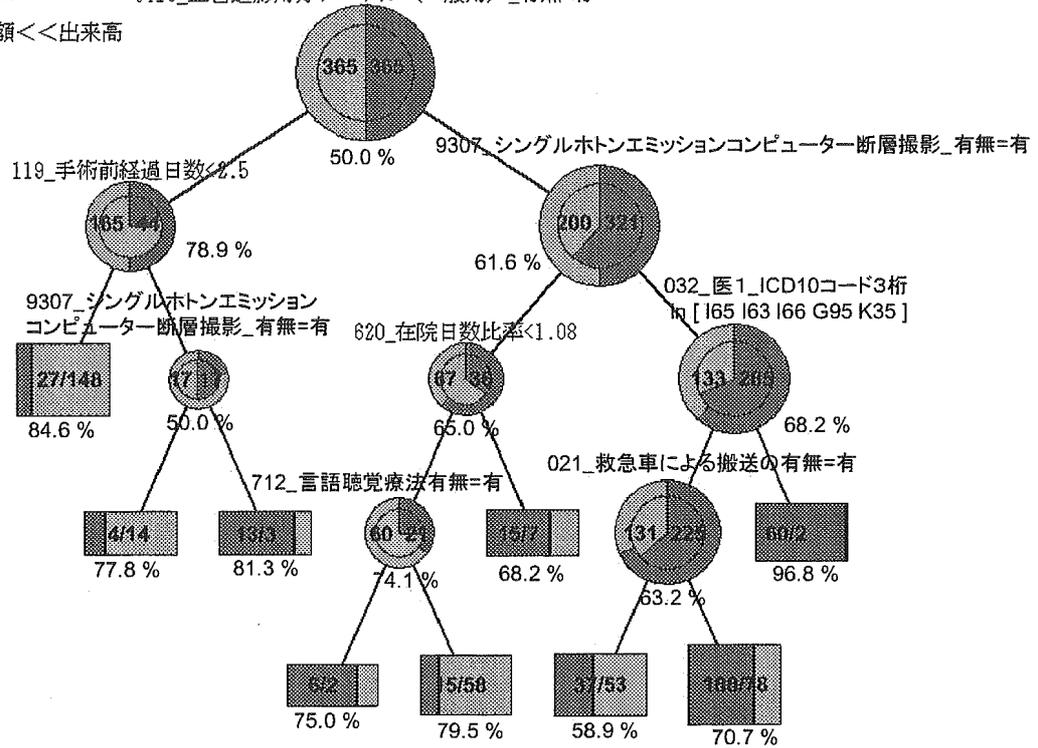
9301\_CT、MRI(頭部)(2回目以降)\_有無  
 9302\_EF—胃・十二指腸\_有無  
 9303\_EF—喉頭\_有無  
 9304\_EF—上行結腸及び盲腸\_有無  
 9305\_T—M(1臓器)\_有無  
 9306\_アミノ酸定量(5種類以上)\_有無  
 9307\_シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影\_有無  
 9308\_シンチグラム(部分・静感)\_有無  
 9309\_ポジトロン断層撮影(150標識ガス使用)\_有無  
 9310\_ホルター型心電図(8時間超)\_有無  
 9311\_救命救急入院料1(7日以内)(A又は新設)\_有無  
 9312\_脳幹単純CT撮影\_有無  
 9313\_脳幹単純MRI撮影\_有無  
 9314\_経皮的動脈血酸素飽和度\_有無  
 9315\_経皮的脳血管形成術\_有無  
 9316\_言語聴覚療法(1)(個別療法)\_有無  
 9317\_言語聴覚療法(2)(個別療法)\_有無  
 9318\_呼吸心拍監視(14日超)\_有無  
 9319\_呼吸心拍監視(3時間超)(7日以内)\_有無  
 9320\_呼吸心拍監視(7日超14日以内)\_有無  
 9321\_在宅自己注射指導管理料\_有無  
 9322\_作業療法(1)(個別療法)\_有無  
 9323\_作業療法(2)(個別療法)\_有無  
 9324\_心カテ(左心)\_有無  
 9325\_人工呼吸\_有無  
 9326\_造影剤注入(動脈造影カテーテル法)\_有無  
 9327\_他医撮影のコンピュータ断層診断\_有無  
 9328\_体性感覚誘発電位\_有無  
 9329\_耐糖能精密\_有無  
 9330\_中心静脈注射\_有無  
 9331\_中心静脈注射用カテーテル挿入\_有無  
 9332\_聴性誘発\_有無  
 9333\_超音波(UCG)(経食道的超音波法)\_有無  
 9334\_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)\_有無  
 9335\_超音波(UCG以外)(断層撮影法とMモード法)\_有無  
 9336\_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)\_有無  
 9337\_頭部単純CT撮影\_有無  
 9338\_頭部単純MRI撮影\_有無  
 9339\_頭部特殊MRI撮影\_有無  
 9340\_動脈形成術、吻合術(頭蓋内動脈)\_有無

9341\_動脈血栓内膜摘出術(その他)\_有無  
 9342\_特定集中治療室管理料(7日以内)\_有無  
 9343\_鼻腔栄養\_有無  
 9344\_負荷心機能(トレッドミル)\_有無  
 9345\_閉鎖循環式全身麻酔\_有無  
 9346\_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)\_有無  
 9347\_理学療法(1)(個別療法)\_有無  
 9348\_理学療法(2)(個別療法)\_有無  
 9349\_喀痰吸引\_有無

9401\_PTAバルーンカテーテル(一般型・特殊型)\_有無  
 9402\_ガイディングカテーテル(脳血管用)\_有無  
 9403\_画像記録用フィルム(大角)\_有無  
 9404\_画像記録用フィルム(半角)\_有無  
 9405\_気管内チューブ(カフあり・カフ上部吸引機能なし)\_有無  
 9406\_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・軟質型)\_有無  
 9407\_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)\_有無  
 9408\_血管造影用ガイドワイヤー(交換用)\_有無  
 9409\_血管造影用ガイドワイヤー(微細血管用)\_有無  
 9410\_血管造影用カテーテル(一般用)\_有無  
 9411\_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  
 9412\_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  
 9413\_血管造影用マイクロカテーテル(アプローチ型・ブレード有)\_有無  
 9414\_血管内視鏡カテーテル\_有無  
 9415\_血管内超音波プローブ(標準(2))\_有無  
 9416\_中心静脈カテ・標準・1\_有無  
 9417\_中心静脈用カテーテル(標準・マルチルーメン・セルジंगा一型)\_有無  
 9418\_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

# MDC6=010060 脳梗塞 定額 vs 出来高

定額>>出来高 9410\_血管造影用カテーテル(一般用)\_有無=有  
 定額<<出来高



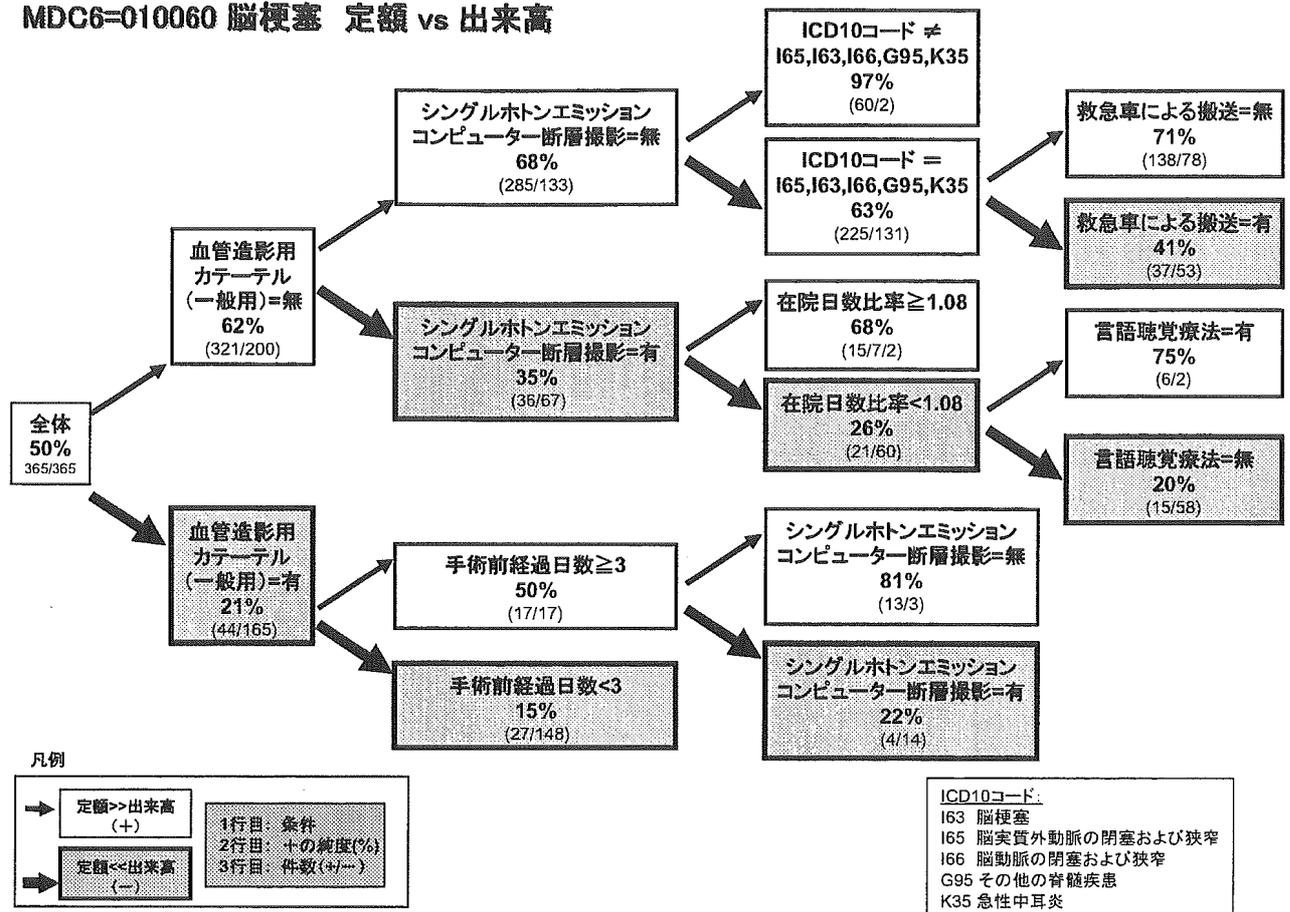
# MDC6=010060 脳梗塞 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	純度	抜取
True	1	定額>>出来高	365 (100%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
9410_血管造影用カテーテル(一般用)_有無=有	1.1	定額<<出来高	209 (29%)	78.9%	<input type="checkbox"/>
119_手術前経過日数<2.5	1.1.1	定額<<出来高	175 (24%)	84.6%	<input type="checkbox"/>
119_手術前経過日数≥2.5	1.1.2	定額>>出来高	34 (5%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
9307_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	1.1.2.1	定額<<出来高	18 (2%)	77.8%	<input type="checkbox"/>
9307_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	1.1.2.2	定額>>出来高	16 (2%)	81.2%	<input type="checkbox"/>
9410_血管造影用カテーテル(一般用)_有無≠有	1.2	定額>>出来高	209 (72%)	61.6%	<input type="checkbox"/>
9307_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	定額<<出来高	103 (14%)	65.0%	<input type="checkbox"/>
620_在院日数比率<1.08	1.2.1.1	定額<<出来高	81 (11%)	74.1%	<input type="checkbox"/>
712_言語聴覚療法有無=有	1.2.1.1.1	定額>>出来高	8 (1%)	75.0%	<input type="checkbox"/>
712_言語聴覚療法有無≠有	1.2.1.1.2	定額<<出来高	73 (10%)	79.6%	<input type="checkbox"/>
620_在院日数比率≥1.08	1.2.1.2	定額>>出来高	22 (3%)	68.2%	<input type="checkbox"/>
9307_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	1.2.2	定額>>出来高	16 (67%)	68.2%	<input type="checkbox"/>
((032_医1_ICD10コード3桁=I65) or (032_医1_ICD10コード3桁=I63))	1.2.2.1	定額>>出来高	16 (49%)	63.2%	<input type="checkbox"/>
021_救急車による搬送の有無=有	1.2.2.1.1	定額<<出来高	90 (12%)	58.9%	<input type="checkbox"/>
021_救急車による搬送の有無≠有	1.2.2.1.2	定額>>出来高	56 (36%)	70.7%	<input type="checkbox"/>
((032_医1_ICD10コード3桁≠I65) and (032_医1_ICD10コード3桁≠I63))	1.2.2.2	定額>>出来高	62 (8%)	96.8%	<input type="checkbox"/>

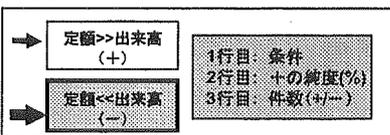
クラス・ラベル

定額>>出来高   
  定額<<出来高

## MDC6=010060 脳梗塞 定額 vs 出来高



凡例



ICD10コード:  
 I63 脳梗塞  
 I65 脳実質外動脈の閉塞および狭窄  
 I66 脳動脈の閉塞および狭窄  
 G95 その他の脊髄疾患  
 K35 急性中耳炎

## MDC6=010060 脳梗塞 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

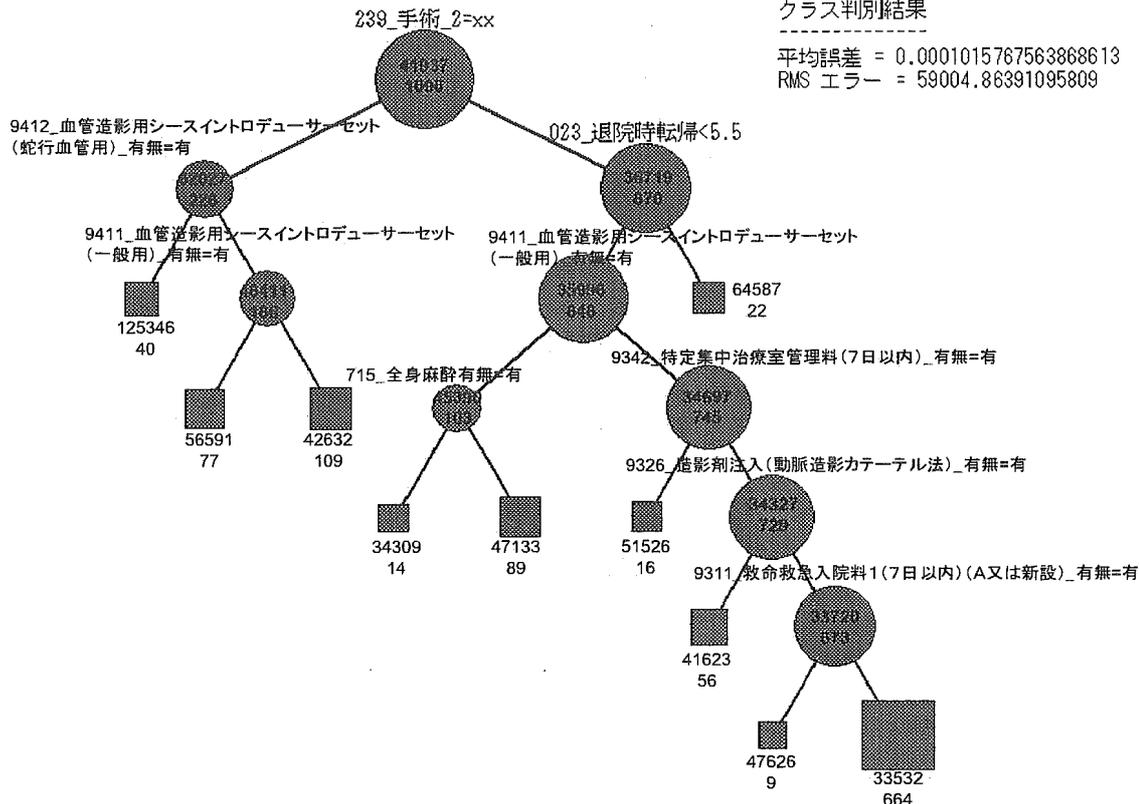
以下の条件の下では、特に顕著に定額が出来高を下回る傾向がある。

- ・血管造影用カテーテル(一般用)=有
- ・手術前経過日数 < 3
- ・在院日数比率 < 1.08
- ・シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影=有
- ・言語聴覚療法=無

MDC6=010060 脳梗塞 出来高換算額/日 回帰木分析

クラス判別結果

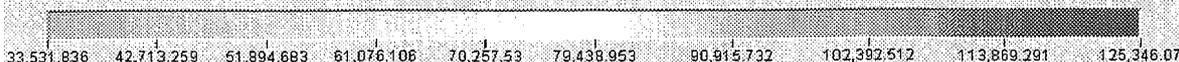
平均誤差 = 0.0001015767563868613  
RMS エラー = 59004.86391095809



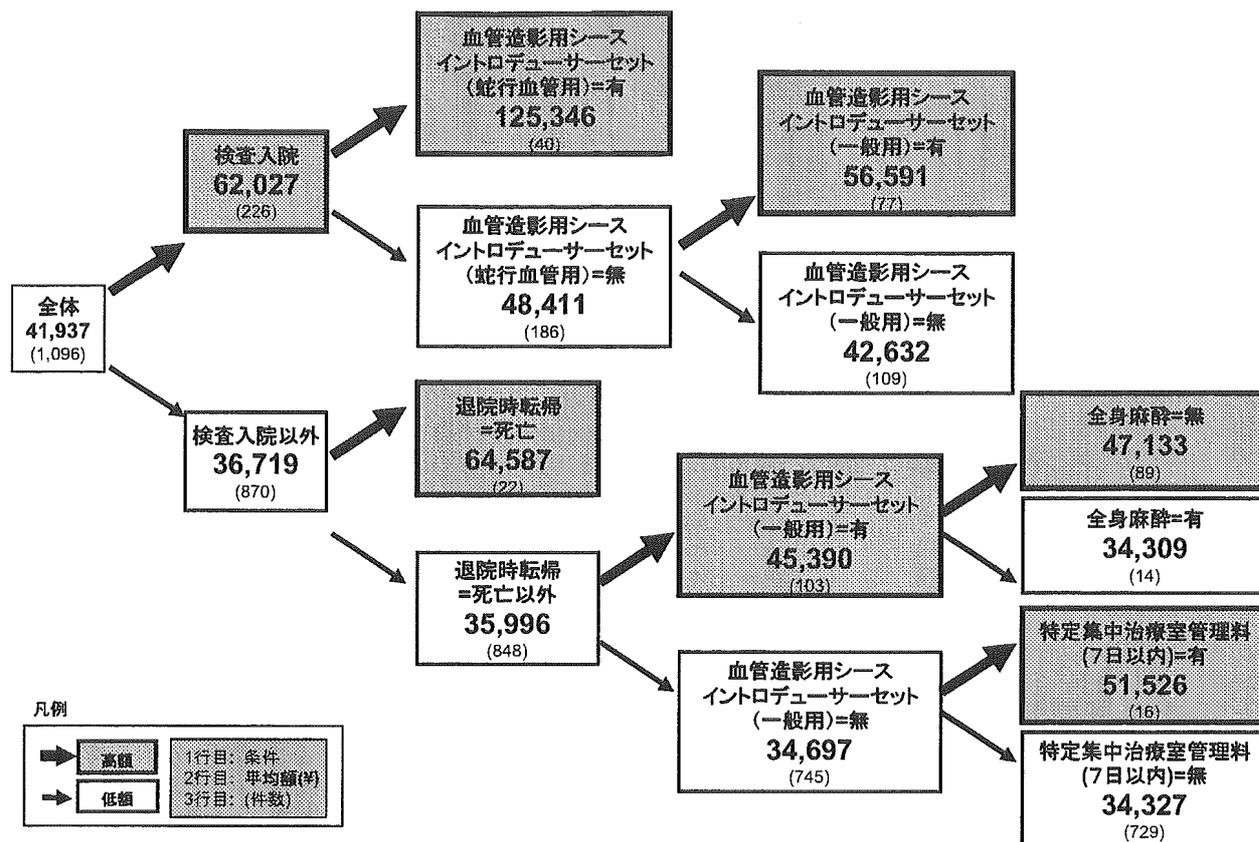
MDC6=010060 脳梗塞 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	検取
◎ True	1	41937.3	1000 (100%)	<input type="checkbox"/>
◎ 239_手術_2=xx	1.1	62027.4...	226 (21%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9412_血管造影用シースイントロドゥーサーセット (蛇行血管用)_有無=有	1.1.1	125346	40 (4%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9412_血管造影用シースイントロドゥーサーセット (蛇行血管用)_有無≠有	1.1.2	48410.5...	186 (17%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9411_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	1.1.2.1	56590.9...	77 (7%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9411_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	1.1.2.2	42631.6...	109 (10%)	<input type="checkbox"/>
◎ 239_手術_2≠xx	1.2	36718.5...	774 (77%)	<input type="checkbox"/>
◎ 023_退院時転帰 < 5.5	1.2.1	35995.5...	943 (77%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9411_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	1.2.1.1	45399.8...	103 (9%)	<input type="checkbox"/>
◎ 715_全身麻酔有無=有	1.2.1.1.1	34308.7...	14 (1%)	<input type="checkbox"/>
◎ 715_全身麻酔有無≠有	1.2.1.1.2	47132.9...	89 (8%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9411_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	1.2.1.2	34696.7...	745 (68%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9342_特定集中治療室管理料 (7日以内)_有無=有	1.2.1.2.1	51525.9...	16 (1%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9342_特定集中治療室管理料 (7日以内)_有無≠有	1.2.1.2.2	34327.4...	729 (67%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9326_造影剤注入 (動脈造影カテーテル法)_有無=有	1.2.1.2.2.1	41623.4...	56 (5%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9326_造影剤注入 (動脈造影カテーテル法)_有無≠有	1.2.1.2.2.2	33720.3...	673 (61%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9311_救命救急入院料1 (7日以内) (A又は新設)_有無=有	1.2.1.2.2.2.1	47625.8...	9 (1%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9311_救命救急入院料1 (7日以内) (A又は新設)_有無≠有	1.2.1.2.2.2.2	33531.8...	664 (61%)	<input type="checkbox"/>
◎ 023_退院時転帰 = 5.5	1.2.2	64586.6...	22 (2%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル



MDC6=010060 脳梗塞 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=010060 脳梗塞 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**

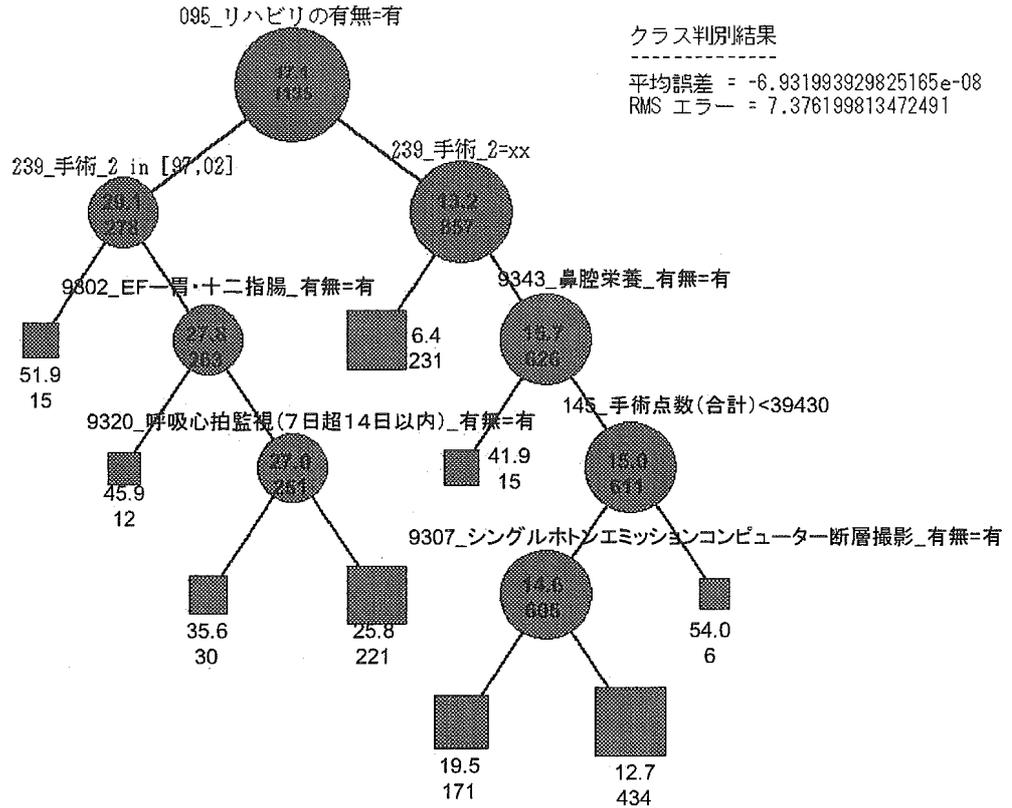
以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- ・検査入院
- ・血管造影用シースイントロドューサーセット(蛇行血管用)=有
- ・退院時転帰=死亡
- ・血管造影用シースイントロドューサーセット(一般用)=有
- ・全身麻酔=無
- ・特定集中治療室管理料(7日以内)=有

**その他の要因:**

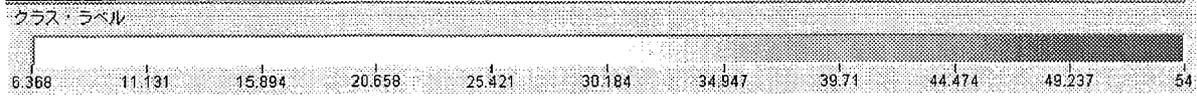
- ・造影剤注入(動脈造影カテーテル法)=有
- ・救命救急入院料1(7日以内)(A又は新設)=有

MDC6=010060 脳梗塞 在院日数回帰木分析

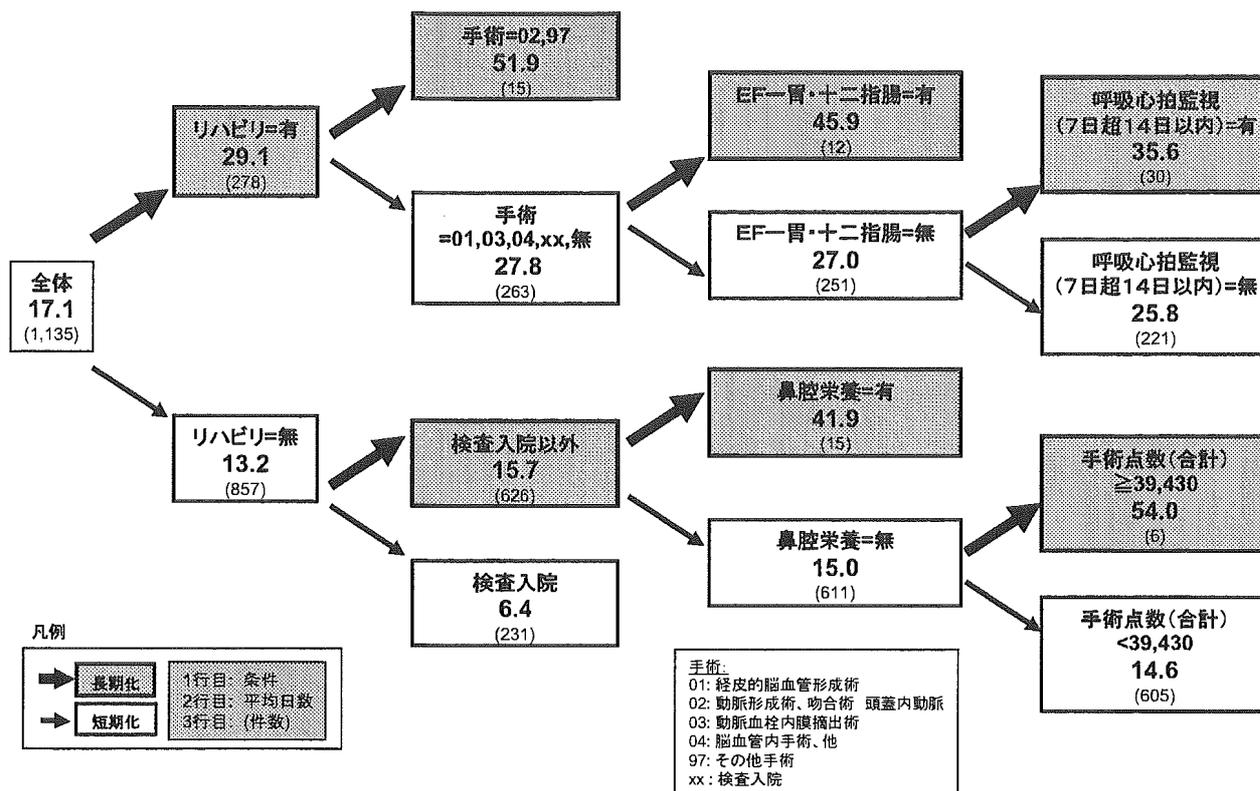


MDC6=010060 脳梗塞 在院日数回帰木分析

ツリー	ノード ID	スコア	レコード・カウント	抜取
○ True	1	17.07...	1135 (100%)	<input type="checkbox"/>
○ 095_リハビリの有無 = 有	1.1	29.14...	278 (24%)	<input type="checkbox"/>
● ((239_手術_2 = 97) or (239_手術_2 = 2))	1.1.1	51.86...	15 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ ((239_手術_2 ≠ 97) and (239_手術_2 ≠ 2))	1.1.2	27.84...	263 (23%)	<input type="checkbox"/>
○ 9302_EF-胃・十二指腸_有無 = 有	1.1.2.1	45.91...	12 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ 9302_EF-胃・十二指腸_有無 ≠ 有	1.1.2.2	26.98...	251 (22%)	<input type="checkbox"/>
○ 9320_呼吸心拍監視(7日超14日以内)_有無 = 有	1.1.2.2.1	35.59...	30 (3%)	<input type="checkbox"/>
○ 9320_呼吸心拍監視(7日超14日以内)_有無 ≠ 有	1.1.2.2.2	25.80...	221 (19%)	<input type="checkbox"/>
○ 095_リハビリの有無 ≠ 有	1.2	13.16...	457 (40%)	<input type="checkbox"/>
○ 239_手術_2 = xx	1.2.1	6.367...	231 (20%)	<input type="checkbox"/>
○ 239_手術_2 ≠ xx	1.2.2	15.66...	226 (5%)	<input type="checkbox"/>
○ 9343_鼻腔栄養_有無 = 有	1.2.2.1	41.93...	15 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ 9343_鼻腔栄養_有無 ≠ 有	1.2.2.2	15.02...	211 (24%)	<input type="checkbox"/>
○ 145_手術点数(合計) < 39,430	1.2.2.2.1	14.63...	113 (3%)	<input type="checkbox"/>
○ 9307_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	1.2.2.2.1.1	19.49...	171 (15%)	<input type="checkbox"/>
○ 9307_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	1.2.2.2.1.2	12.72...	44 (38%)	<input type="checkbox"/>
● 145_手術点数(合計) ≥ 39,430	1.2.2.2.2	54.0	6 (1%)	<input type="checkbox"/>



## MDC6=010060 脳梗塞 在院日数回帰木分析



## MDC6=010060 脳梗塞 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。

- ・リハビリ=有
- ・手術=02,97
- ・検査入院以外
- ・EF=胃・十二指腸=有
- ・鼻腔栄養=有
- ・呼吸心拍監視(7日超14日以内)=有
- ・手術点数(合計) ≥ 39,430

### その他の要因:

- ・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

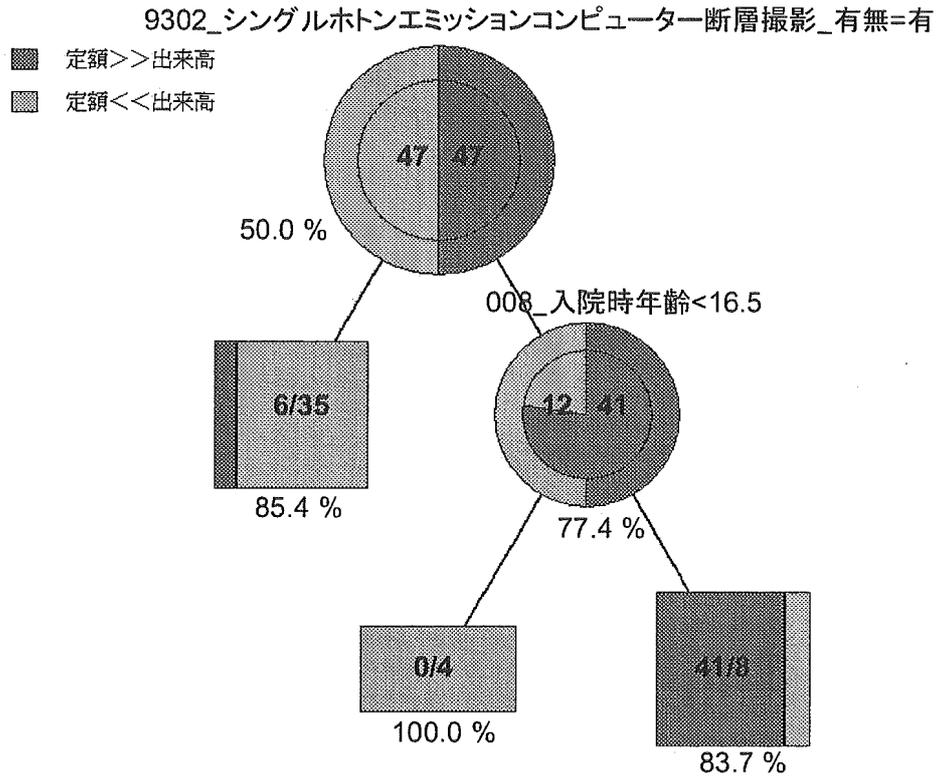
MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。)

9101\_その他\_有無  
9102\_タルチレリン(TRH誘導体)\_有無  
9103\_酒石酸プロテレリン(TRH)\_有無

9201\_ニューロライト\_有無

9301\_CT、MRI(頭部)(2回目以降)\_有無  
9302\_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  
9303\_躯幹単純CT撮影\_有無  
9304\_経皮的動脈血酸素飽和度\_有無  
9305\_言語聴覚療法(2)(個別療法)\_有無  
9306\_作業療法(1)(個別療法)\_有無  
9307\_酸素吸入\_有無  
9308\_初診(病院)\_有無  
9309\_体性感覚誘発電位\_有無  
9310\_超音波検査(断層撮影法)(胸部)\_有無  
9311\_点滴注射\_有無  
9312\_頭部単純MRI撮影\_有無  
9313\_理学療法(1)(個別療法)\_有無  
9314\_理学療法(2)(個別療法)\_有無

### MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 定額 vs 出来高



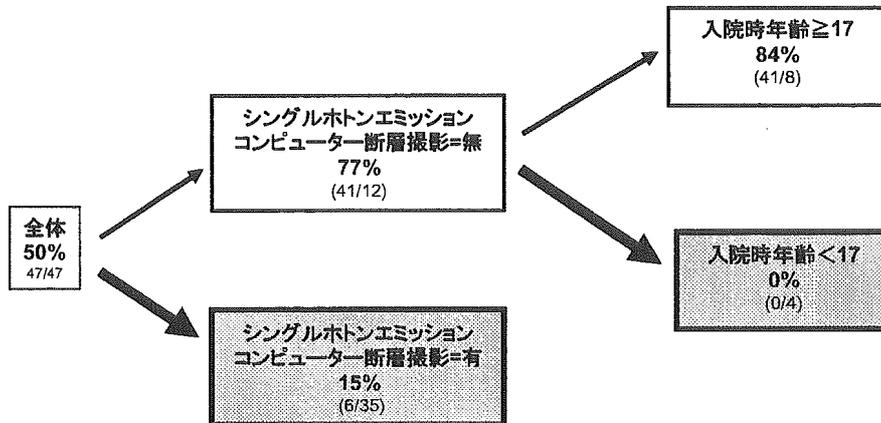
### MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 定額 vs 出来高

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	24 (51.1%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
9302_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=有	1.1	定額<<出来高	6 (35%)	85.4%	<input type="checkbox"/>
9302_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≠有	1.2	定額>>出来高	23 (49%)	77.4%	<input type="checkbox"/>
008_入院時年齢<16.5	1.2.1	定額<<出来高	0 (4%)	100.0%	<input type="checkbox"/>
008_入院時年齢≧16.5	1.2.2	定額>>出来高	23 (49.2%)	83.7%	<input type="checkbox"/>

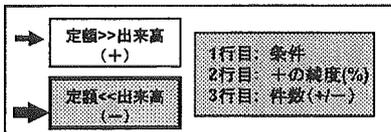
クラス・ラベル

定額>>出来高
  定額<<出来高

MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 定額 vs 出来高



凡例



MDC6=010060 脳梗塞 定額 vs 出来高

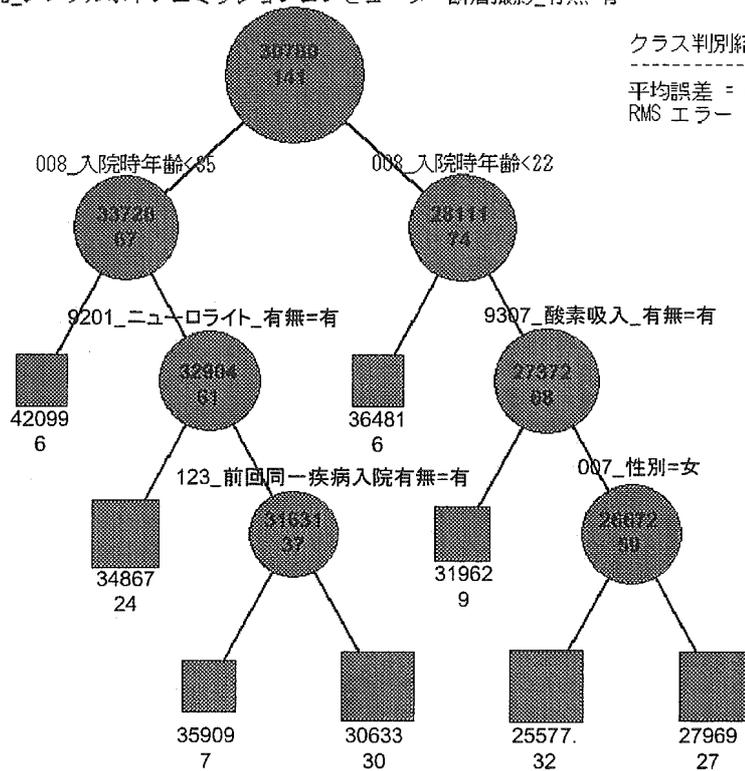
定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

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。

- ・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
- ・入院時年齢 < 17

MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析

9302\_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=有



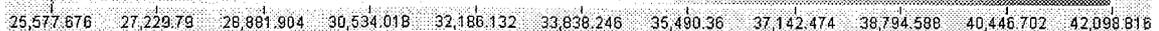
クラス判別結果

平均誤差 = 0.0001662234042553191  
RMS エラー = 5597.706959103879

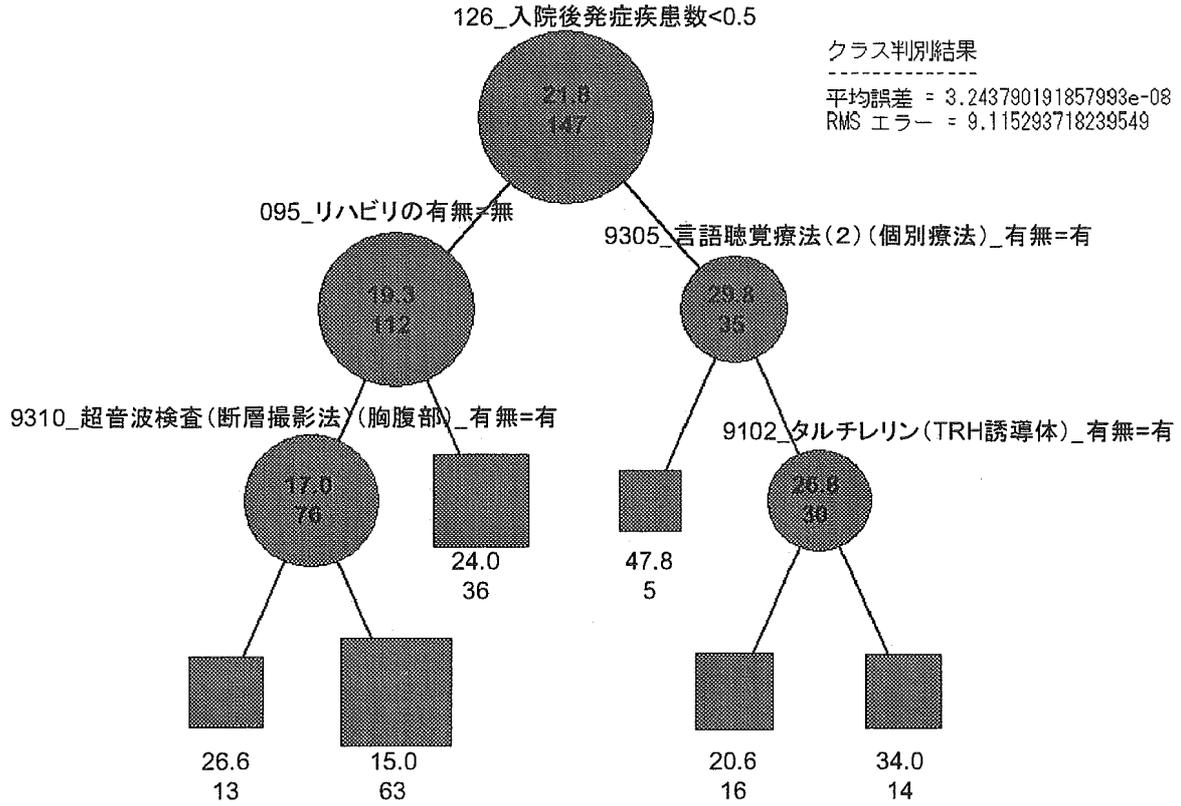
MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取
○ True	1	30779.7	141 (100%)	└
○ 9302_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=有	1.1	33727.5...	67 (48%)	└
○ 008_入院時年齢 < 35	1.1.1	42099.8	6 (4%)	└
○ 008_入院時年齢 ≥ 35	1.1.2	32804.1...	61 (43%)	└
○ 9201_ニューロライト_有無=有	1.1.2.1	34867.0	24 (17%)	└
○ 9201_ニューロライト_有無≠有	1.1.2.2	31630.9...	37 (26%)	└
○ 123_前回同一疾病入院有無=有	1.1.2.2.1	35909.4	7 (5%)	└
○ 123_前回同一疾病入院有無≠有	1.1.2.2.2	30632.6...	30 (21%)	└
○ 9302_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≠有	1.2	28110.8...	74 (52%)	└
○ 008_入院時年齢 < 22	1.2.1	36480.8...	6 (4%)	└
○ 008_入院時年齢 ≥ 22	1.2.2	27372.2...	68 (48%)	└
○ 9307_酸素吸入_有無=有	1.2.2.1	31961.5...	9 (6%)	└
○ 9307_酸素吸入_有無≠有	1.2.2.2	26672.2...	59 (42%)	└
○ 007_性別=女	1.2.2.2.1	25577.6...	32 (23%)	└
○ 007_性別≠女	1.2.2.2.2	27969.4...	27 (19%)	└

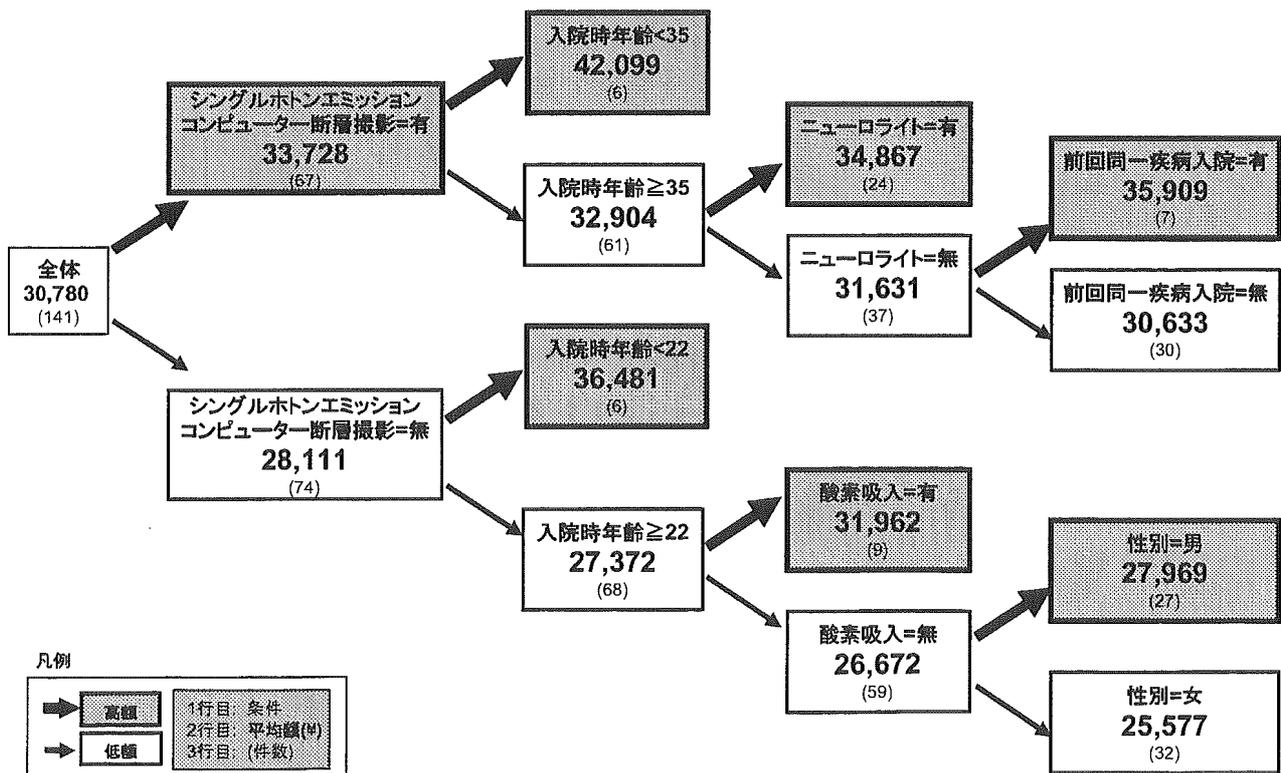
クラス・ラベル



MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 在院日数回帰木分析



MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 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。

- シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影=有
- 入院時年齢<35
- ニューロライト=有
- 酸素吸入=有
- 前回同一疾病入院=有
- 性別=男

MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 在院日数回帰木分析

