

菊池ゼミ R課題

2年 江口大賀

野球選手は、  
高校からプロ入りすべきか

例：ハンカチ王子とマー君



マー君・・・生涯年俸  
123億円(07~18年)  
通算 151勝63敗  
嫁：里田まい



ハンカチ王子・・・生涯年俸 1億9430万円(11~18年)  
通算 15勝24敗  
独身

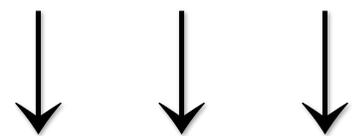
マー君の日給・・・

547万円

時給・・・

68万円(1日 8 時間労働)

野球選手は、何をもって  
成功なのか??



ハンカチ世代(1988年度生まれ)  
の年収を比較してみました

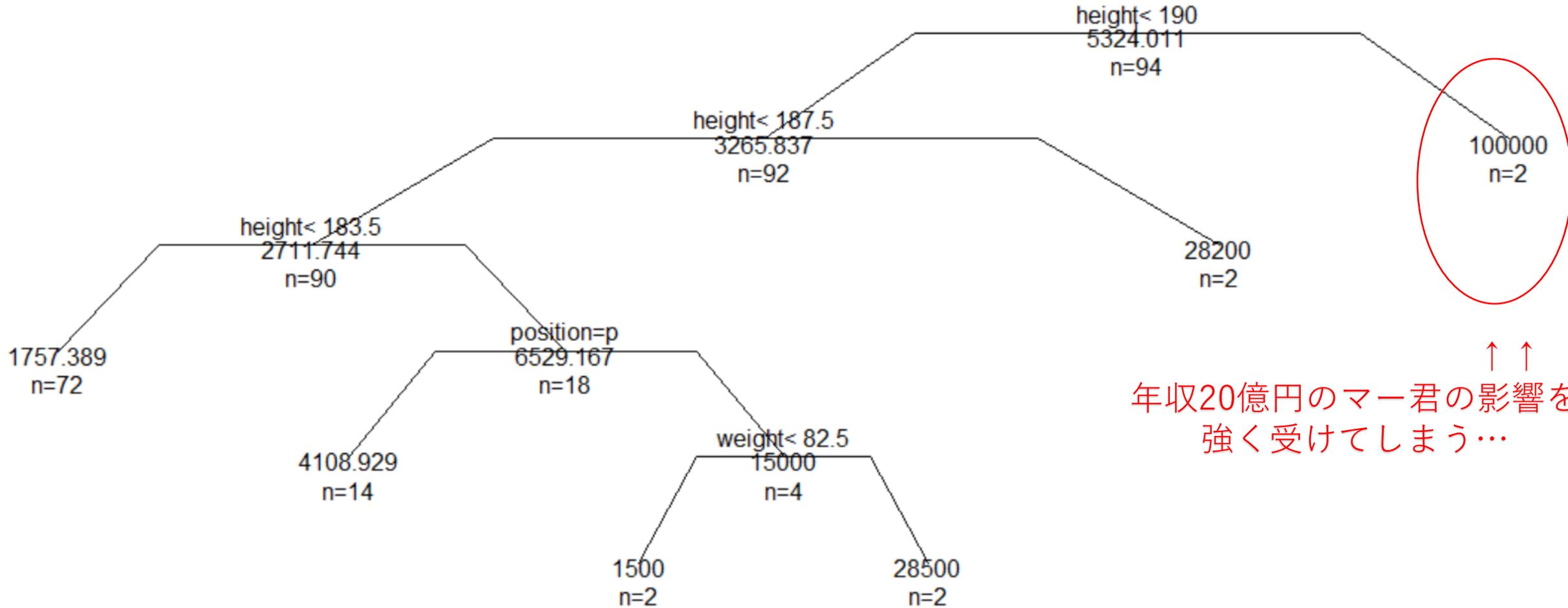
(ポジション、身長体重も比較)

用いたデータ→→→  
1988年度生まれのプロ入りした全94人の  
データ

Rの関数rpartを用いて  
決定木を作りました

syuss in	position	height	weight	money
1	p	181	77	0
1	p	191	98	200000
1	y	186	83	35000
1	p	185	79	25000
1	y	180	85	12800
1	p	178	76	7000
1	y	177	91	5000
1	y	180	83	2300
1	y	183	88	1860
1	y	184	82	3000
1	p	184	80	2625
1	p	189	99	1400
1	y	181	80	2800
1	y	181	88	3600
1	y	183	86	420
1	p	186	91	0
1	p	191	78	0
1	y	180	87	0
1	p	184	75	0
1	y	184	82	0
1	y	179	85	0
1	p	183	88	0
1	y	180	84	0
1	y	183	92	0
1	y	181	87	0
1	p	184	83	0
1	y	183	75	0
1	p	183	80	0
1	y	176	82	0
1	p	185	78	0
1	p	180	80	0
1	y	177	80	0
1	p	186	80	0
1	p	178	79	0
1	y	182	84	0
2	p	182	80	280
2	p	176	67	0
2	p	176	76	1830
2	p	184	102	15000

# マー君ありの決定木



↑ ↑  
年収20億円のマー君の影響を  
強く受けてしまう…

# もう1人の190cm越えの選手 ダースロマシュ匡



年度	所属球団	登板	勝利	敗北	セーブ	H	HP	完投	完封勝	無四球	勝率	打者	投球回	安打	本塁打	四球	死球	三振	暴投	ボーク	失点	自責点	防御率
2008	北海道日本ハム	1	0	0	0	0	0	0	0	0	.000	22	5	4	0	3	0	2	0	0	1	0	0.00
2010	北海道日本ハム	1	0	1	0	0	0	0	0	0	.000	14	2.1	4	0	4	0	1	0	0	3	3	11.57
	通算	2	0	1	0	0	0	0	0	0	.000	36	7.1	8	0	7	0	3	0	0	4	3	3.68

関西高校→日本ハム(ドラフト4位)  
5年で戦力外...



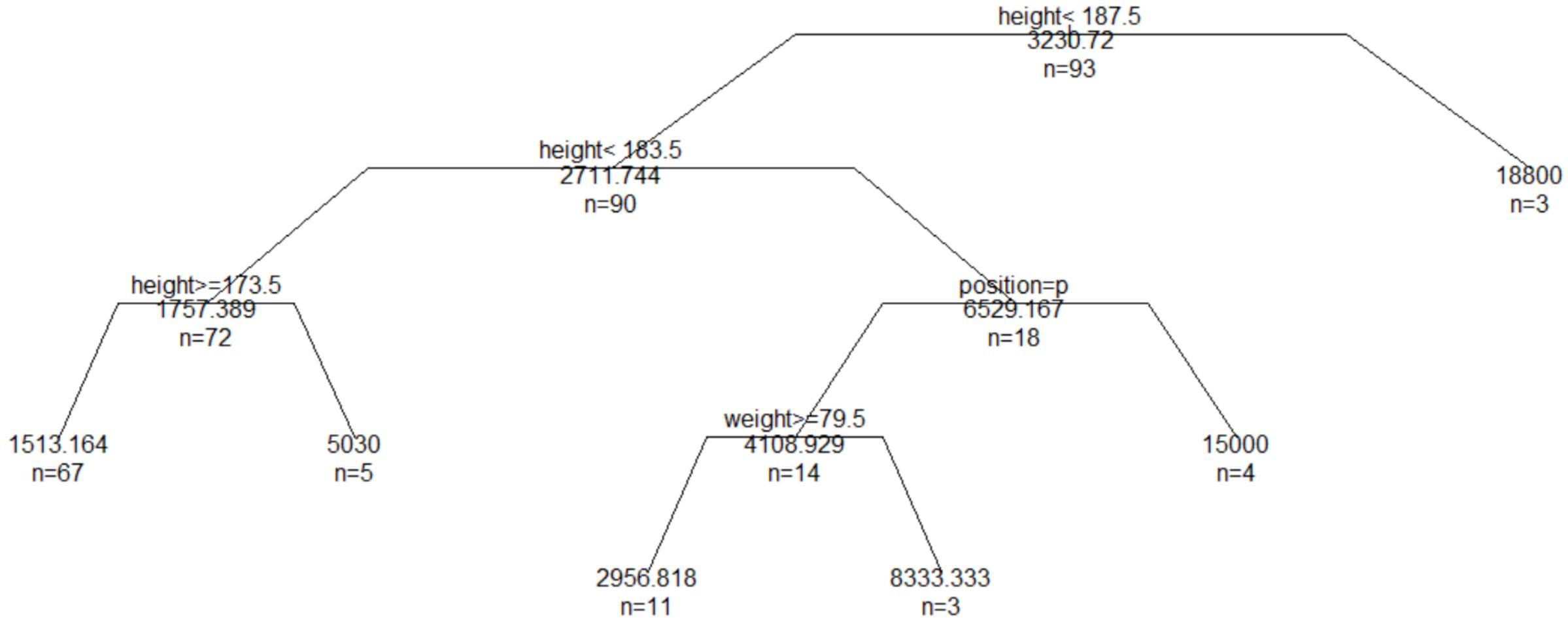
そんな彼の現在

2013年から

ダルビッシュミュージアムの職員に

2018年春、晴れて館長に!!

# マー君を除いた決定木



# まとめ

高校、大学からプロ入りするかは  
関係ない！！

身長が大きいほど活躍しやすい