

データの見方・扱い方
思いつくままに
20230906

備北保健所

宮原勅治

データの乱暴な扱いはいけません

謙虚に、丁寧にデータに向き合う

自分の手で扱う（**手を染める**）

データの出所、成り立ちをチェックしよう

データ品質とは、データ・セットが正確性、完全性、有効性、一貫性、固有性、適時性、および**目的への適切性についての基準（要求）をどの程度満たしているか。**

重複データ、欠落値、異常値などのデータの問題に適切に対処しないと、成果に悪影響が生じるリスクが高まる

「ゴミを入れたら、ゴミが出てくる」

NDB 「- (ハイフン)」 の誤差

診療行為 コード	診療行為	点数	総計	男						
				0～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	
150001010	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径5センチメートル未満））	470	72,074	63	201	271	656	617	394	
150001110	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	850	18,009	-	34	75	184	198	144	
150001250	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル未満））	1,250	28,838	95	452	533	370	251	180	
150001310	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	1,680	20,428	-	83	129	220	184	150	
150012750	縫合術（切創等の創傷により）	1,680	206	-	-	-	-	-	-	
150146350	自家血管採取料	1,680	23	-	-	-	-	-	-	
150284010	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径10センチメートル以上））	1,320	6,876	-	21	26	76	80	59	
150383310	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径20センチメートル以上のものに限る）（頭頸部のもの））	8,600	375	-	-	-	-	-	-	
150383410	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径10センチメートル以上）（その他のもの））	2,400	16,823	-	59	75	218	189	162	
150391350	皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル未満））	1,250	-	-	-	-	-	-	-	
150391950	皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達しないもの（長径10センチメートル以上））	1,320	-	-	-	-	-	-	-	
150392550	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル未満））	1,250	-	-	-	-	-	-	-	
150392650	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	1,680	-	-	-	-	-	-	-	
150392750	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉、臓器に達するもの（長径20センチメートル以上）（頭頸部のもの））	8,600	-	-	-	-	-	-	-	
150392850	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉、臓器に達するもの（長径10センチメートル以上）（その他のもの））	2,400	-	-	-	-	-	-	-	
150423750	閉塞性動脈硬化症用吸着式血液浄化法	1,680	3,552	-	-	-	-	-	-	
150306910	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径2.5センチメートル未満））	1,250	309	138	22	-	-	-	-	
150307010	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径2.5センチメートル以上5センチメートル未満））	1,400	225	103	22	-	-	-	-	
150307110	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	2,220	151	68	18	-	-	-	-	
150307210	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径10センチメートル以上））	3,430	91	44	-	-	-	-	-	
150307310	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径2.5センチメートル未満））	450	299	146	22	-	-	-	-	
150307410	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径2.5センチメートル以上5センチメートル未満））	500	122	59	10	-	-	-	-	
150307510	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	950	55	21	-	-	-	-	-	
150307610	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径10センチメートル以上））	1,740	29	16	-	-	-	-	-	
150341150	小児縫合術（切創等の創傷により）（6歳未満）	2,220	-	-	-	-	-	-	-	
150393750	小児皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達しないもの（長径2.5センチメートル以上5センチメートル未満））	500	-	-	-	-	-	-	-	
150001810	皮膚切開術（長径10センチメートル未満）	570	31,468	136	77	83	186	196	242	
150001910	皮膚切開術（長径10センチメートル以上20センチメートル未満）	990	4,297	-	-	-	13	13	20	
150002010	皮膚切開術（長径20センチメートル以上）	1,770	1,300	-	-	-	-	-	10	
150002210	デブリードマン（100平方センチメートル未満）	1,260	7,763	30	16	25	52	48	45	
150002310	デブリードマン（100平方センチメートル以上3,000平方センチメートル未満）	4,300	6,063	24	15	-	35	45	40	
150002410	デブリードマン（3,000平方センチメートル以上）	10,030	624	-	-	-	-	-	-	
150002510	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径3センチメートル未満）	3,480	953	33	38	15	16	12	14	
150002610	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径3センチメートル以上6センチメートル未満）	9,180	632	22	31	21	31	12	12	
150283610	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径6センチメートル以上）	17,810	337	10	14	20	14	14	13	
150260710	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径3センチメートル未満）	2,110	200	-	-	-	-	-	-	
150260810	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径3センチメートル以上6センチメートル未満）	4,070	212	-	-	-	-	-	-	
150283710	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径6センチメートル以上）	11,370	204	10	-	-	10	-	-	
150003110	皮膚、皮下腫瘍摘出術（露出部）（長径2センチメートル未満）	1,660	9,040	595	462	188	104	75	84	
150003210	皮膚、皮下腫瘍摘出術（露出部）（長径2センチメートル以上10センチメートル未満）	2,670	7,407	408	242	225	120	85	110	

NDB 「- (ハイフン)」 の誤差

診療行為 コード	診療行為	点数	総計				男			
				年齢別小計	「-」でカウン トされなかった 数	「-」でカウン トされなかった 率	0～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳
150001010	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径５センチメートル未満））	470	72,074	72,074	0	0.0%	63	201	271	656
150001110	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径５センチメートル以上１０センチメートル未満））	850	18,009	17,996	13	0.1%	0	34	75	184
150001250	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径５センチメートル未満））	1,250	28,838	28,838	0	0.0%	95	452	533	370
150001310	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径５センチメートル以上１０センチメートル未満））	1,680	20,428	20,405	23	0.1%	0	83	129	220
150012750	腱縫合術（切創等の創傷により）	1,680	206	114	92	44.7%	0	0	0	0
150146350	自家血管採取料	1,680	23	0	23	100.0%	0	0	0	0
150284010	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径１０センチメートル以上））	1,320	6,876	6,865	11	0.2%	0	21	26	76
150383310	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径２０センチメートル以上のものに限る）（頭頸部のもの））	8,600	375	273	102	27.2%	0	0	0	0
150383410	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径１０センチメートル以上）（その他のもの））	2,400	16,823	16,815	8	0.0%	0	59	75	218
150391350	皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達するもの（長径５センチメートル未満））	1,250	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150391950	皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達しないもの（長径１０センチメートル以上））	1,320	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150392550	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径５センチメートル未満））	1,250	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150392650	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径５センチメートル以上１０センチメートル未満））	1,680	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150392750	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径２０センチメートル以上）（頭頸部のもの））	8,600	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150392850	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径１０センチメートル以上）（その他のもの））	2,400	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150423750	閉塞性動脈硬化症用吸着式血液浄化法	1,680	3,552	3,546	6	0.2%	0	0	0	0
150306910	小児創傷処理（６歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径２．５センチメートル未満））	1,250	309	309	0	0.0%	138	22	0	0
150307010	小児創傷処理（６歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径２．５センチメートル以上５センチメートル未満））	1,400	225	225	0	0.0%	103	22	0	0
150307110	小児創傷処理（６歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径５センチメートル以上１０センチメートル未満））	2,220	151	141	10	6.6%	68	18	0	0
150307210	小児創傷処理（６歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径１０センチメートル以上））	3,430	91	81	10	11.0%	44	0	0	0
150307310	小児創傷処理（６歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径２．５センチメートル未満））	450	299	299	0	0.0%	146	22	0	0
150307410	小児創傷処理（６歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径２．５センチメートル以上５センチメートル未満））	500	122	114	8	6.6%	59	10	0	0
150307510	小児創傷処理（６歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径５センチメートル以上１０センチメートル未満））	950	55	48	7	12.7%	21	0	0	0
150307610	小児創傷処理（６歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径１０センチメートル以上））	1,740	29	26	3	10.3%	16	0	0	0
150341150	小児腱縫合術（切創等の創傷により）（６歳未満）	2,220	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150393750	小児皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達しないもの（長径２．５センチメートル以上５センチメートル未満））	500	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150001810	皮膚切開術（長径１０センチメートル未満）	570	31,468	31,468	0	0.0%	136	77	83	186
150001910	皮膚切開術（長径１０センチメートル以上２０センチメートル未満）	990	4,297	4,254	43	1.0%	0	0	0	13
150002010	皮膚切開術（長径２０センチメートル以上）	1,770	1,300	1,282	18	1.4%	0	0	0	0
150002210	デブリードマン（１００平方センチメートル未満）	1,260	7,763	7,763	0	0.0%	30	16	25	52
150002310	デブリードマン（１００平方センチメートル以上３、０００平方センチメートル未満）	4,300	6,063	6,034	29	0.5%	24	15	0	35
150002410	デブリードマン（３、０００平方センチメートル以上）	10,030	624	582	42	6.7%	0	0	0	0
150002510	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径３センチメートル未満）	3,480	953	939	14	1.5%	33	38	15	16
150002610	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径３センチメートル以上６センチメートル未満）	9,180	632	587	45	7.1%	22	31	21	31
150283610	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径６センチメートル以上）	17,810	337	236	101	30.0%	10	14	20	14
150260710	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径３センチメートル未満）	2,110	200	49	151	75.5%	0	0	0	0
150260810	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径３センチメートル以上６センチメートル未満）	4,070	212	63	149	70.3%	0	0	0	0
150283710	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径６センチメートル以上）	11,370	204	102	102	50.0%	10	0	0	10
150003110	皮膚、皮下腫瘍摘出術（露出部）（長径２センチメートル未満）	1,660	9,040	9,040	0	0.0%	595	462	188	104

病床機能報告(R3) 様式 2 病棟票 (月別)

オープン データ 医療機関 コード	医療機関名	道府県コード	想区域コード	構想区域名	市町村コード	市町村名称	オープン データ 病棟コード	病棟名	報告月	滞在 等基 料3	3. 幅広い手術の実施状況【令和2年4月から令和3年3月診療分】														全身麻 酔の手術 数
											手術総数	臓器別の状況													
												皮膚・皮 下組織	筋骨格 系・四 肢・体幹	神経系・ 頭蓋	眼	耳鼻咽喉	顔面・口 腔・頸部	胸部	心・脈管	腹部	尿路系・ 副腎	性器	歯科		
オープン	医療機関名	都道府県	構想区域	構想区域	市町村	市町村名	病棟コード	病棟名	報告月	滞在 等基 料3	手術総数	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	臓器別の 月別必須	全身麻 酔の手術 数	
									月別必須	必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	66	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	64	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	65	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	67	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	68	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	69	0	11 *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	610	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	611	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	612	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	61	0 *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 *	0	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	62	0 *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
313101001	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	一般病棟	63	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	
313101001	独立行政法人国立	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	1 病棟	4	0 *	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	独立行政法人国立	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	1 病棟	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	独立行政法人国立	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	1 病棟	6	0 *	0	0 *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
313101001	独立行政法人国立	31	3101	東部	31201	鳥取市	313101001	1 病棟	7	0 *	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

病床機能報告(R3) 様式 2 病棟票 (年間合計)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM
1												3. 幅広い手術の実施状況【令和2年4月から令和3年3月診療分】												
2	オープン データ 医療機関 コード	医療機関 名	道府県 コード	構 想 区 域 コ ー ド	構 想 区 域 名	市 町 村 コ ー ド	市 町 村 名 称	オープン データ 病棟 コー ド	病棟名	報告月	長期滞 在 手 術 等 基 本 料 3	手術総 数	臓器別の状況											
3													皮膚・皮 下組織	筋骨格 系・四 肢・体幹	神経系・ 頭蓋	眼	耳鼻咽喉	顔面・口 腔・頸部	胸部	心・脈管	腹部	尿路系・ 副腎	性器	歯科
4													臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の
5	オープン	医療機関	都道府県	構想区域	構想区域	市町村	市町村名	病棟コー	病棟名	報告月	期滞在	手術総数	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の	臓器別の
6										月別必須	別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須
686	30300700	医療法人 健	30	3007	新宮	30428	串本町	30300700	一般病棟	0		*	*	*	0	*	*	0	0	*	*	0	0	0
687	30300700	医療法人 健	30	3007	新宮	30428	串本町	30300700	療養病棟	0		0	*	*	0	0	0	0	0	*	*	0	0	0
688	31310100	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	一般病棟	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
689	31310100	鳥取産院	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	一般病棟	0		0	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	*	0
690	31310100	独立行政	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	1病棟	0		0	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
691	31310100	独立行政	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	2病棟	0		0	*	*	0	0	0	*	0	0	0	0	0	0
692	31310100	独立行政	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	3病棟	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
693	31310100	独立行政	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	4病棟	0		0	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
694	31310100	独立行政	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	5病棟	0		0	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
695	31310100	独立行政	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	9病棟	0		0	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
696	31310100	鳥取医療	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	2階病棟	0		0	*	*	0	0	0	0	0	0	*	0	0	0
697	31310100	鳥取医療	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	西病棟	0		0	*	*	0	0	0	0	0	0	*	0	0	0
698	31310100	鳥取医療	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	東病棟	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
699	31310100	鳥取赤十字	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	4西病棟	0		0	0	*	*	0	0	*	0	*	*	*	*	*
700	31310100	鳥取赤十字	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	4東病棟	0		0	0	*	*	*	0	*	*	*	*	*	*	*
701	31310100	鳥取赤十字	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	5西病棟	0		0	*	*	*	0	*	*	0	*	*	*	*	*
702	31310100	鳥取赤十字	31	3101	東部	31201	鳥取市	31310100	5東病棟	0		0	0	*	*	0	*	*	*	*	*	0	*	*

データの乱暴な扱いはいけません

謙虚に、丁寧にデータに向き合う

自分の手で扱う（手を染める）

今一度、問題解決のプロセス

- 1) 真の問題点は何か
- 2) 真の問題点にドンピシャなデータ（情報）にアクセスする
- 3) 情報収集
- 4) 情報の批判的吟味
- 5) 情報の使用

データ分析

できそうだぞ・・・！ と、思ったら

自分の圏域のデータを使って、実際に分析してみる

元にしたデータの信用度

その分析結果の信用度・・・自分が一番わかっている

みんなと共有して、ディスカッションする

得心したら公開する（医療計画に使用する）

質問・ご意見・ご相談

Dr@miyahara.vc

- ・ 医療経営、病院経営
- ・ IT導入、システム構築、運用
- ・ プロジェクトマネジメント
- ・ 病気