



## Dr.WARI の総合診療 Skill-Up 講座

2022年8月29日～9月22日

参加者：佐藤七海、川瀬彩文、青田凌

毎週Eテレで、興味深い数学の番組を流している。コメディアンのパンサー尾形貴弘が難解な数学の世界を大真面目に解説する。天才数学者をも苦しめてきた数々の難問を、1回30分ワンテーマで分かりやすく掘り下げる。「a b c 予想」「暗号理論」「虚数」等が興味深かった。「a b c 予想」では、掛け算は予測ができるが、足し算が絡むと予測が難しいので、足し算を含む式から予想ができることは数学的には飛躍的な進歩となるのだ。これを京都大学の望月教授が、「宇宙際タイヒミュラー理論」という新しい理論を構築して証明したのだが、普通の数学者くらいでは理解できないらしい。

そんな折、新聞で紹介されていた『屈辱の数学史』（マット・パーカー著）を読んでみた。著者はオーストラリア出身の元数学教師。数学とスタンダップ・コメディの両者を同時にこなす。テレビやラジオに出演して数学について話す他、ユーチューバーとしても活躍しているらしい。

本書の原題は、「喜劇だよ、数学の間違えは」である。本書では数学のミスによる喜劇的な事例を多く取り上げている。時刻やカレンダーに潜む問題点。共振で鳴り響く橋などの工学的なミス。Excelで小数点を扱うときの問題。歯車の噛み合わせ。確率の適用の問題点（コインの表裏・宝くじ必勝法）。相関関係と因果関係。ロボットはランダムを作れるか、擬似乱数発生アルゴリズム、等々。英国「サンデー・タイムズ」紙に掲載された数学本初のベスト・セラーである。

内容	病名/内容	出典	開催日
レクチャー 1	Opening Statement	山本レクチャー資料	8月30日
レクチャー2	Semantic Qualifier	山本レクチャー資料	8月30日
レクチャー3	V I N D I C A T E – P	山本レクチャー資料	8月30日
レクチャー4	オッカムの剃刀、ヒッカムの格言、サ ットンの法則	山本レクチャー資料	8月30日
症例 1	大動脈弁狭窄症	Recognizing Clinical Patterns	8月30日
症例 2	結節性多発動脈炎	Recognizing Clinical Patterns	8月30日
症例 3	Cushing 病	Recognizing Clinical Patterns	8月30日
症例 4	感染性心内膜炎	Recognizing Clinical Patterns	8月30日
症例 5	クロイツフェルト・ヤコブ病	山本レクチャー資料	8月30日
レクチャー5	Cushing's disease	Frameworks for INTERNAL MEDICINE	8月30日
レクチャー6	動脈炎	Frameworks for INTERNAL MEDICINE	8月30日
レクチャー7	両側顔面麻痺	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月31日
レクチャー8	反復性めまい	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月31日
症例 6	薬剤性過敏症症候群	プライマリ・ケアの現場で役立 つさらに！一発診断	8月31日
症例 7	バセドウ病	プライマリ・ケアの現場で役立 つさらに！一発診断	8月31日
症例 8	感染性心内膜炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月31日
症例 9	丹毒	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月31日
症例 10	糖尿病性ケトアシドーシス	帰してはいけない外来患者	8月31日

症例 11	高安動脈炎(Ortner 症候群)	帰してはいけない外来患者	8月31日
レクチャー9	糖尿病治療の変遷	山本レクチャー資料	8月31日
レクチャー10	初期に焦点がわかりにくい発熱をきたす感染症	ジェネラリストのための 内科診断キープレーズ	9月1日
レクチャー11	CRP 上昇に乏しい発熱	ジェネラリストのための 内科診断キープレーズ	9月1日
症例 12	悪性症候群	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月1日
症例 13	先端肥大症	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月1日
症例 14	皮下脂肪織炎様 T 細胞リンパ腫	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月1日
症例 15	トルソー症候群（胃がん再発）	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月1日
症例 16	毒素性ショック症候群	帰してはいけない外来患者	9月1日
症例 17	バセドウ病性周期性四肢麻痺	帰してはいけない外来患者	9月1日
レクチャー12	家庭医療学	山本レクチャー資料	9月1日
レクチャー13	脾臓機能低下患者の発熱	ジェネラリストのための 内科診断キープレーズ	9月2日
レクチャー14	環境要因の少ない低体温症	ジェネラリストのための 内科診断キープレーズ	9月2日
症例 12	非貧血性鉄欠乏	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月2日
症例 13	マクロアミラーゼ血症	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月2日
症例 14	MERS	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月2日
症例 15	髄膜炎尿閉症候群	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月2日
症例 16	Fitz-Hugh Curtis 症候群	帰してはいけない外来患者	9月2日
症例 17	肺動脈血栓塞栓症	帰してはいけない外来患者	9月2日

漫画精読	リウーを待ちながら(1)(2)(3)	山本蔵書	9月2日
レクチャー15	食思不振を伴わない体重減少	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	9月6日
レクチャー16	徐脈を伴うショック	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	9月6日
症例 18	正常圧水頭症	プライマリ・ケアの現場で役立つ つさらに！一発診断	9月6日
症例 19	ツツガムシ病	プライマリ・ケアの現場で役立つ つさらに！一発診断	9月6日
症例 20	一酸化炭素中毒	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月6日
症例 21	後期ダンピング症候群	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月6日
症例 22	アルコール性ケトアシドーシス	帰してはいけない外来患者	9月6日
症例 23	HELLP 症候群	帰してはいけない外来患者	9月6日
レクチャー17	アルコール常用者のショック	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	9月7日
レクチャー18	血圧低下のない乳酸アシドーシス	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	9月7日
症例 24	ウイルス性筋炎	プライマリ・ケアの現場で役立つ つさらに！一発診断	9月7日
症例 25	鉄欠乏性貧血（スプーン爪）	プライマリ・ケアの現場で役立つ つさらに！一発診断	9月7日
症例 26	DVT による肺塞栓症	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月7日
症例 27	非痙攣性てんかん重積発作	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月7日
症例 28	デング熱	帰してはいけない外来患者	9月7日
症例 29	椎骨動脈解離 + 延髄梗塞	帰してはいけない外来患者	9月7日
症例 30	Severe fever with thrombocytopenia syndrome	Primary Care Lecture	9月7日

学生振り返り	コロナ禍の大学では患者さんと接する経験が少なかったが、松前ではそれを沢山体験できた地域医療実習であった。		9月7日
レクチャー19	肝機能低下のない 高アンモニア血症	ジェネラリストのための 内科診断キープレーズ	9月8日
レクチャー20	血糖降下剤の関与しない低血糖	ジェネラリストのための 内科診断キープレーズ	9月8日
症例 31	アスリート貧血	プライマリ・ケアの現場で役立つ さらに！一発診断	9月8日
症例 32	手口感覚症候群	プライマリ・ケアの現場で役立つ さらに！一発診断	9月8日
症例 33	特発性副甲状腺機能低下症	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月8日
症例 34	局在病変型梗塞認知症	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月8日
症例 35	扁桃周囲膿瘍	帰してはいけない外来患者	9月8日
症例 36	異所性妊娠	帰してはいけない外来患者	9月8日
レクチャー21	脈拍上昇が乏しい起立性低血圧	ジェネラリストのための 内科診断キープレーズ	9月9日
レクチャー22	遅発性アナフィラキシー	ジェネラリストのための 内科診断キープレーズ	9月9日
症例 37	脚気心	プライマリ・ケアの現場で役立つ さらに！一発診断	9月9日
症例 38	原発性アルドステロン症	プライマリ・ケアの現場で役立つ さらに！一発診断	9月9日
症例 39	Cogan 症候群	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月9日
症例 40	Hunter 舌炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月9日
症例 41	副腎不全	帰してはいけない外来患者	9月9日
症例 42	多発性硬化症	帰してはいけない外来患者	9月9日
レクチャー23	バチ指	キーワードから展開する カンタン診断術！	9月13日
レクチャー24	手の皮が剥ける	キーワードから展開する カンタン診断術！	9月13日

症例 43	左房粘液腫	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月13日
症例 44	伝染性単核球症	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月13日
症例 45	Crowned dens syndrome	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月13日
症例 46	亜急性甲状腺	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月13日
症例 47	上腸間膜動脈解離	帰してはいけない外来患者	9月13日
症例 48	QT 延長症候群による致死性不整脈	帰してはいけない外来患者	9月13日
レクチャー25	Pulpa ble purpura	キーワードから展開するカンタン診断術！	9月14日
レクチャー26	多型滲出性紅斑	キーワードから展開するカンタン診断術！	9月14日
症例 49	前庭神経炎	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月14日
症例 50	可逆性脳血管攣縮症候群	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月14日
症例 51	肺がんによる上大静脈症候群	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月14日
症例 52	巨細胞性動脈炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月14日
症例 53	Weil 病	帰してはいけない外来患者	9月14日
症例 54	出血性胃潰瘍による失神	帰してはいけない外来患者	9月14日
症例 55	セロトニン症候群	Primary care conference	9月14日
症例 56	HTLV1 関連脊髄症	外来患者振り返り	9月14日
症例 57	急性腎盂腎炎	外来患者振り返り	9月14日
レクチャー27	手足の皮疹	キーワードから展開するカンタン診断術！	9月15日
レクチャー28	全身の痛み	キーワードから展開するカンタン診断術！	9月15日

症例 58	好酸球性食道炎	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月15日
症例 59	Sternalis syndrome	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月15日
症例 60	消化管アニサキス症によるアナフィラキシー	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月15日
症例 61	AIDS 関連カンジダ食道炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月15日
症例 62	テトロドトキシン中毒	帰してはいけない外来患者	9月15日
症例 63	胸部大動脈切迫破裂	帰してはいけない外来患者	9月15日
レクチャー29	薬が原因の失神	キーワードから展開するカンタン診断術！	9月20日
レクチャー30	右下腹部痛	キーワードから展開するカンタン診断術！	9月20日
症例 64	月経随伴性気胸	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月20日
症例 65	GERD による咳嗽	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月20日
症例 66	高安動脈炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月20日
症例 67	咽頭梅毒	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月20日
症例 68	クモ膜下出血	帰してはいけない外来患者	9月20日
症例 69	急性副腎不全	帰してはいけない外来患者	9月20日
症例 70	シベンドリン中毒による低血糖昏睡	Primary Care Conference	9月21日
レクチャー31	多発性神経炎	キーワードから展開するカンタン診断術！	9月21日
レクチャー32	せん妄の原因	キーワードから展開するカンタン診断術！	9月21日
症例 71	急性心膜炎	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月21日
症例 72	マイコプラズマ肺炎	プライマリ・ケアの現場で役立つさらに！一発診断	9月21日

症例 73	抗 TIF 1 - $\gamma$ 抗体陽性皮膚筋炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月21日
症例 74	Madelung 病	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月21日
症例 75	ガス壊疽	帰してはいけない外来患者	9月21日
症例 76	頸椎硬膜外血種	帰してはいけない外来患者	9月21日
研修医振り返り	初めての道南で観光もしながら、地域医療を体験できた。 (転倒で発見が遅れ、横紋筋融解を起こしたアルコール多飲患者に、 乏尿、意識障害を呈した症例を発表)		9月21日
研修医振り返り	両祖母の故郷で充実した地域医療の体験ができた。 (憩室炎で入院し、誤嚥性肺炎、肺塞栓症を併発し、 診断・治療に苦慮した症例を発表)		9月21日
レクチャー34	心房細動の原因疾患	キーワードから展開する カンタン診断術！	9月22日
レクチャー35	潜伏期 10 日以内の輸入感染症	キーワードから展開する カンタン診断術！	9月22日
症例 77	たこつぼ心筋症	プライマリ・ケアの現場で役立つ さらに！一発診断	9月22日
症例 78	Fitz-Hugh Cutis 症候群	プライマリ・ケアの現場で役立つ さらに！一発診断	9月22日
症例 79	クローン病	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月22日
症例 80	Von Willebrand 病	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	9月22日
症例 81	総胆管結石	帰してはいけない外来患者	9月22日
症例 82	慢性硬膜下血種	帰してはいけない外来患者	9月22日