



Dr.WARI の総合診療 Skill-Up 講座

2022年8月1日～8月26日

参加者：西藤吉宏、上向伸太郎、五十嵐友哉

『世界はeでできている』（金重明著）を読んでみた。

著者は数学者ではないようだ。『算学武芸帳』（朝日新聞社）、『抗蒙の丘一三別抄耽羅戦記』（新人物往来社）、『13歳の娘に語るガロアの数学』、『やじうま入試数学』、『方程式のガロア群』など、数学分野の著書も多数ある。

我々医学研究者は、「e」に多変量解析（ロジスチック解析）をしたときにお世話になる。結果表に係数 β が示されていたら、「e」のベータ乗がオッズ比である。 β が1なら、「e」の1乗で $=2.71828 \dots$ となる。 β が0ならオッズ比は1、マイナスなら1以下となる。

本書では、「e」とは何かを高利貸の理想の数として説明している。悪徳高利貸が1年を無限に分割して各瞬間に利子をとると、元利合計はどうかというルネサンス期の妄想から「e」は生まれた。

真打天才オイラーが「 π 」と「e」を結び付けた式を提示した。「e」の $i\pi$ 乗 $+1=0$ 。（「i」の2乗が -1 ）。「e」は、ネイピア数あるいはオイラー数とも呼ばれる。

「e」（ $=2.71828 \dots$ ）について、出自から確率との関係、三角関数や複素数との関係、「e」のx乗を微分しても同じなことなど幅広く解説している。どうも数学者は微分することが好きらしい。一般人には少し数式が多いかもしれないが、本書は数学に興味がある人ならコロナ蔓延で減入った気分をリフレッシュしてくれるかもしれない。

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2日
レクチャー2	Semantic Qualifier	山本レクチャー資料	8月2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2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 <small>の</small> 法則	山本レクチャー資料	8月2日
症例 1	大動脈弁狭窄症	Recognizing Clinical Patterns	8月2日
症例 2	結節性多発動脈炎	Recognizing Clinical Patterns	8月2日
症例 3	Cushing 病	Recognizing Clinical Patterns	8月2日
症例 4	感染性心内膜炎	Recognizing Clinical Patterns	8月2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2日
レクチャー5	Cushing's disease	Frameworks for INTERNAL MEDICINE	8月2日
レクチャー6	動脈炎	Frameworks for INTERNAL MEDICINE	8月2日
レクチャー7	胃切除後の合併症	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月3日
レクチャー8	無石胆嚢炎	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月3日
症例 6	肛門周囲膿瘍	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月3日
症例 7	子宮瘤膿腫	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月3日
症例 8	Cushing 症候群	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月3日
症例 9	ネコひっかき病	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月3日
症例 10	Mobitz II 型房室ブロック	Learning Clinical Reasoning	8月3日

症例 11	甲状腺機能低下症	Learning Clinical Reasoning	8月3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3日
レクチャー10	巨大脾腫	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月4日
レクチャー11	II型呼吸不全	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月4日
症例 12	尿道カルンクル	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月4日
症例 13	気腫性膀胱炎	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月4日
症例 14	クラミジア感染による反応性関節 炎 j	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月4日
症例 15	ガス壊疽	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月4日
症例 16	胃潰瘍穿孔	Learning Clinical Reasoning	8月4日
症例 17	盲腸後虫垂膿瘍	Learning Clinical Reasoning	8月4日
レクチャー12	Non-resolving pneumonia	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月5日
レクチャー13	High output heart failure	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月5日
症例 18	薬剤性肝障害	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月5日
症例 19	若年性 ミオクローヌステんかん	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月5日
症例 20	腰部脊柱管狭窄症	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月5日
症例 21	踵骨後部滑液包炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月5日
症例 22	ライム病	Learning Clinical Reasoning	8月5日
症例 23	播種性ヒストプラズマ症	Learning Clinical Reasoning	8月5日
レクチャー14	Platypnea orthodeoxia syndrome	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月9日

レクチャー15	黒色胸水	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月9日
症例 24	糖尿病性手関節症	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月9日
症例 25	マレット変形	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月9日
症例 26	PMR	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月9日
症例 27	バセドウ病	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月9日
症例 28	大腸絨毛線種からの 感染性心内膜炎	Learning Clinical Reasoning	8月9日
症例 29	重症筋無力症	Learning Clinical Reasoning	8月9日
レクチャー16	腹痛の鑑別	考える技術（第4版）	8月9日
レクチャー17	家族歴を認める気胸	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月10日
レクチャー18	急性発症の開口障害	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月10日
症例 30	特発性大腿骨内踝骨壊死	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月10日
症例 31	鷲足炎	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月10日
症例 32	原発性リンパ浮腫	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月10日
症例 33	下垂体腫瘍による 部分的下垂体機能低下	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月10日
症例 34	盲腸後虫垂炎	Learning Clinical Reasoning	8月10日
症例 35	特発性細菌性腹膜炎 Reverse CPC	Learning Clinical Reasoning	8月10日
レクチャー19	せん妄・認知症の鑑別	考える技術（第4版）	8月10日
レクチャー20	ADL & IADL	山本レクチャー資料	8月10日
レクチャー21	痛みを伴う単眼視力低下	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月12日

レクチャー22	両側の急性視力低下	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月12日
症例 36	足根管症候群	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月12日
症例 37	モートン病	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月12日
症例 38	古典的結節性多発動脈炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月12日
症例 39	肢端紅痛症	外来診療の Uncommon Disease Vol.2	8月12日
症例 40	エルシニア腸炎	Learning Clinical Reasoning	8月12日
症例 41	感染性腸炎（自然治癒）	Learning Clinical Reasoning	8月12日
レクチャー23	耳鳴り	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月15日
レクチャー24	巨舌	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月15日
症例 42	踵骨骨端症	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月15日
症例 43	特発性浮腫	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月15日
症例 44	粟粒結核	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月15日
症例 45	バセドウ病	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月15日
症例 46	感染性心内膜炎	Reversed CPC による 臨床検査データ 読み方トレーニング	8月15日
症例 47	胃潰瘍による出血性ショック+誤 嚥性肺炎	Reversed CPC による 臨床検査データ 読み方トレーニング	8月15日
レクチャー25	吃逆	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月16日
レクチャー26	CT 正常の雷鳴頭痛	ジェネラリストのための 内科診断キーフレーズ	8月16日
症例 48	レストレス・レッグ症候群	プライマリ・ケアの現場で役立つ もっと！一発診断	8月16日

症例 49	ベーカー嚢胞の破裂	プライマリ・ケアの現場で役立つもっ！一発診断	8月16日
症例 50	粟粒結核	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月16日
症例 51	胃潰瘍による出血性ショック	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月16日
症例 52	悪性リンパ腫	Learning Clinical Reasoning	8月16日
症例 53	急性副腎出血	Learning Clinical Reasoning	8月16日
レクチャー27	レジオネラ肺炎	Primary care conference	8月17日
レクチャー28	アルコール常用者の意識障害	ジェネラリストのための内科診断キーフレーズ	8月17日
レクチャー29	高齢発症の頭痛	ジェネラリストのための内科診断キーフレーズ	8月17日
症例 48	薬剤性浮腫	プライマリ・ケアの現場で役立つもっ！一発診断	8月17日
症例 49	化膿性骨髄炎	プライマリ・ケアの現場で役立つもっ！一発診断	8月17日
症例 50	間欠性関節水腫	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月17日
症例 51	好酸球性筋膜炎	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月17日
症例 52	ウイルス感染症(自然軽快)	Learning Clinical Reasoning	8月17日
症例 53	側頭動脈炎	Learning Clinical Reasoning	8月17日
レクチャー30	慢性心不全	Primary care lecture series	8月18日
レクチャー31	繰り返す意識障害	ジェネラリストのための内科診断キーフレーズ	8月18日
レクチャー32	原因不明の脳梗塞	ジェネラリストのための内科診断キーフレーズ	8月18日
症例 54	Achenbach 症候群	プライマリ・ケアの現場で役立つもっ！一発診断	8月18日
症例 55	背部錯感覚症	プライマリ・ケアの現場で役立つもっ！一発診断	8月18日

症例 56	非分泌型多発性骨髄腫	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月18日
症例 57	ホジキンリンパ腫	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月18日
症例 58	気腫性ブラ（血痰）	Learning Clinical Reasoning	8月18日
症例 59	貧血のないビタミン B12 欠乏症	Learning Clinical Reasoning	8月18日
研修医振り返り	週末、大阪、函館の研修会をこなしながら、食べ歩きを含めて充実した地域医療実習を経験した。		8月18日
研修医振り返り	関東から乗ってきたバイクで松前時代祭りに参加し、釣り、食べ歩きを含め、都会ではできない研修を体験した。		8月18日
レクチャー33	多発神経炎	ジェネラリストのための内科診断キーフレーズ	8月19日
レクチャー34	感覚性運動失調	ジェネラリストのための内科診断キーフレーズ	8月19日
症例 60	ボーエン病	プライマリ・ケアの現場で役立つもっ！一発診断	8月19日
症例 61	食物依存性運動誘発アナフィラキシー	プライマリ・ケアの現場で役立つもっ！一発診断	8月19日
症例 62	濾胞性リンパ腫	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月19日
症例 63	成人水痘	外来診療の Uncommon Disease Vol.3	8月19日
症例 64	高血圧（褐色細胞腫の疑い）	Learning Clinical Reasoning	8月19日
症例 65	胃がん	Learning Clinical Reasoning	8月19日