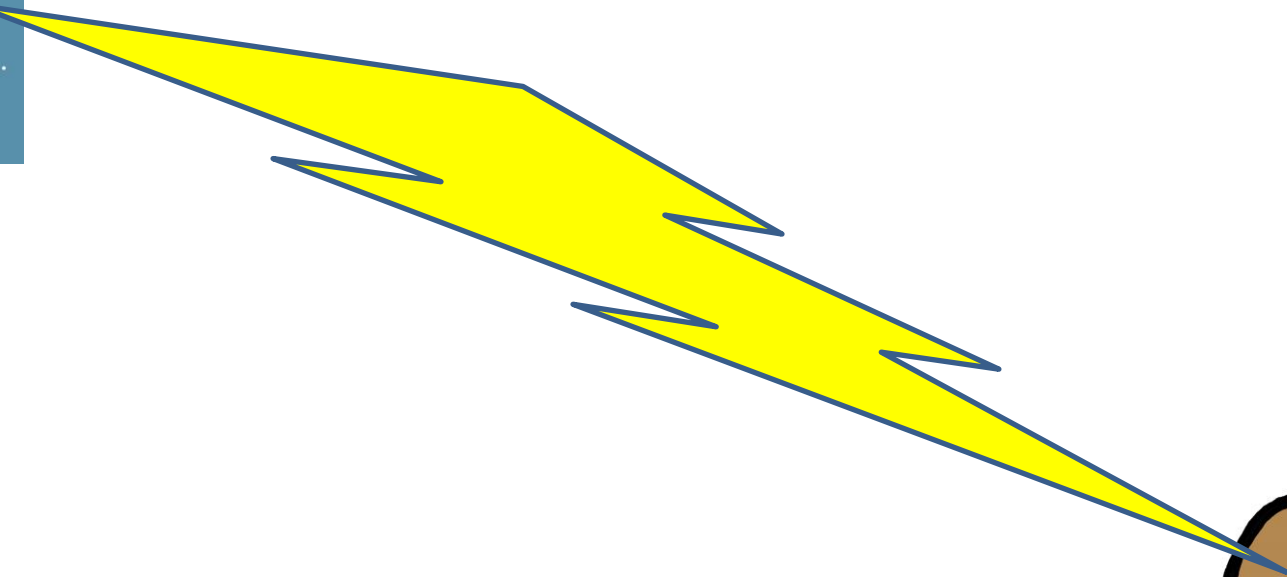


なんでファーストコンタクトを考えるのか

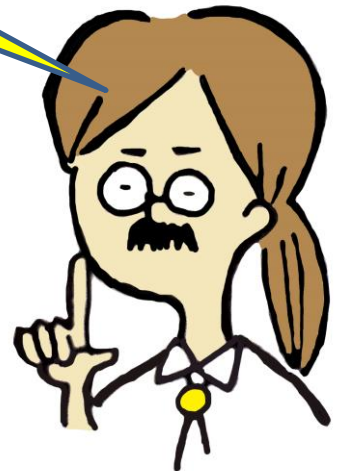
磯部洋明

# ファーストコンタクトとは



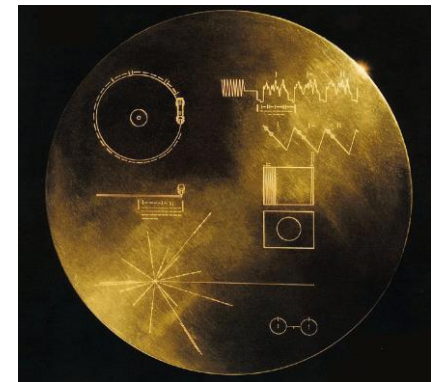
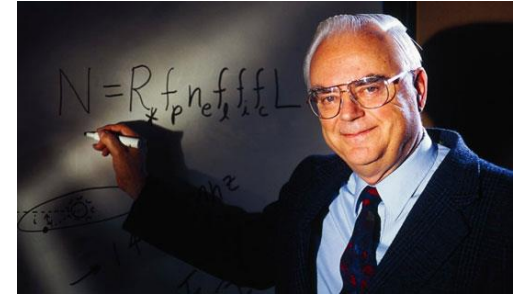
「地球外」に起源を持つ知性を持つ存在との最初の出会い

通信(双方向、片道)の場合も、直接コンタクトの場合も含む



# Search for Extra-Terrestrial Intelligence (SETI) の歴史簡易版

- 1960 Project Ozma (F. Drake)
- 70s-80s Voyager, Pioneer
- 90 ~ Allen Telescope Array
- 1999 ~ SETI@home
- 2010 Project Dorothy (S. Narusawa)
- などなど



# ファーストコンタクトを考える意味

- 今夜かもしれない「その時」に備えるため
  - 発生確率は評価のしようがないが起きれば一大事
  - (低頻度とわかっている事象よりは優先度は低いが…)
- 極端状況の思考実験として
  - コミュニケーションが成立するとはどういうことか？
  - 何をもって知性と呼ぶか？倫理的配慮の対象とするか？
  - 社会・政治にはどのようなインパクトがあるか？
  - 人類は団結できるのか？
- 他分野、特に文系の学者の考え方に触れる(for 理系)



# 極めて低頻度、あるいは来るかどうか分からないが、 人類の生存に関わるような問題

- 低頻度
  - 天体衝突
  - 巨大火山
  - パンデミック(低頻度か?)
  
- 来るかどうか分からない
  - シンギュラリティ
  - **ファーストコンタクト**
  - ゴジラ

# ル・グイン「闇の左手」

- 両性具有の人々が住む惑星ゲセン
- 発情期(ケメル)に入った時しか性行為を行わない
- ケメル期に入ったもの同士が触れ合う過程で、性分担が決まる
- どちらの性になるかはその時次第
- 一人の人間が父親になった後母親になったりする

- ゲセン人は相互に男性あるいは女性と見なさない。これはわれわれの想像を絶するものだ。生まれてきた赤ん坊について、われわれがまず訊くことをと考え合わせれば！
- 惑星ゲセンでは男らしさとか女らしさという評価は存在しない。ひとは人間としてのみ、顧慮され、判断される。これはぞっとさせられる体験である
- 強と弱に二分さるべき人間的属性は存在しない。すなわち保護／被保護、支配／従属、所有者／奴隷、能動／受動など。二元性の性向は、惑星ゲセンでは軽減ないし転化させられている。
- ゲセン人も競争心旺盛であり、殺人や紛争はあるが、戦争、つまり百人、千人という大量の組織立った殺し合いはない

# ARCHAEOLOGY, ANTHROPOLOGY, AND INTERSTELLAR COMMUNICATION

Edited by Douglas A. Vakoch



**National Aeronautics and Space Administration**

Office of Communications  
Public Outreach Division  
History Program Office  
Washington, DC  
2014

The NASA History Series  
NASA SP-2013-4413

宇宙人類学研究会京都支部で  
読書会をしています。  
(代表:木村大治・アア研教授)

次はActa AstronauticaのSETI特集  
(2011)を読むか？



# アウトプット

- 教材（マンガ？）
- 特定のトピックを深掘りして研究
- （本気の政策提言…？）