



# MY EXPERIENCE AND SOME RECOMMENDATION FOR ENGLISH

## 私の経験と若干のお勧め

Ken Tatematsu (Nobeyama, NAOJ)

# NOBEYAMA 45 M RADIO TELESCOPE



# NOBEYAMA RADIO OBSERVATORY

- ~120 members 25 years ago 25年前は120名
- Now, 31 members 現在31名
  - three tenures (but 2 stationed in Tokyo), one 5-year Assistant Professor, three postdocs, 3 admins, 5 permanent technical staff, etc
  - No grad students
  - One foreign national: Kim (postdoc, Korea, -2020 Oct)
- To be reduced to 13 members in 2022 Aug. 2年半後には13名に
  - One researcher, 1 admin, 5 technical staff, 5 admin assistants, 1 part-time

# NOBEYAMA RADIO OBSERVATORY EARLY MORNING



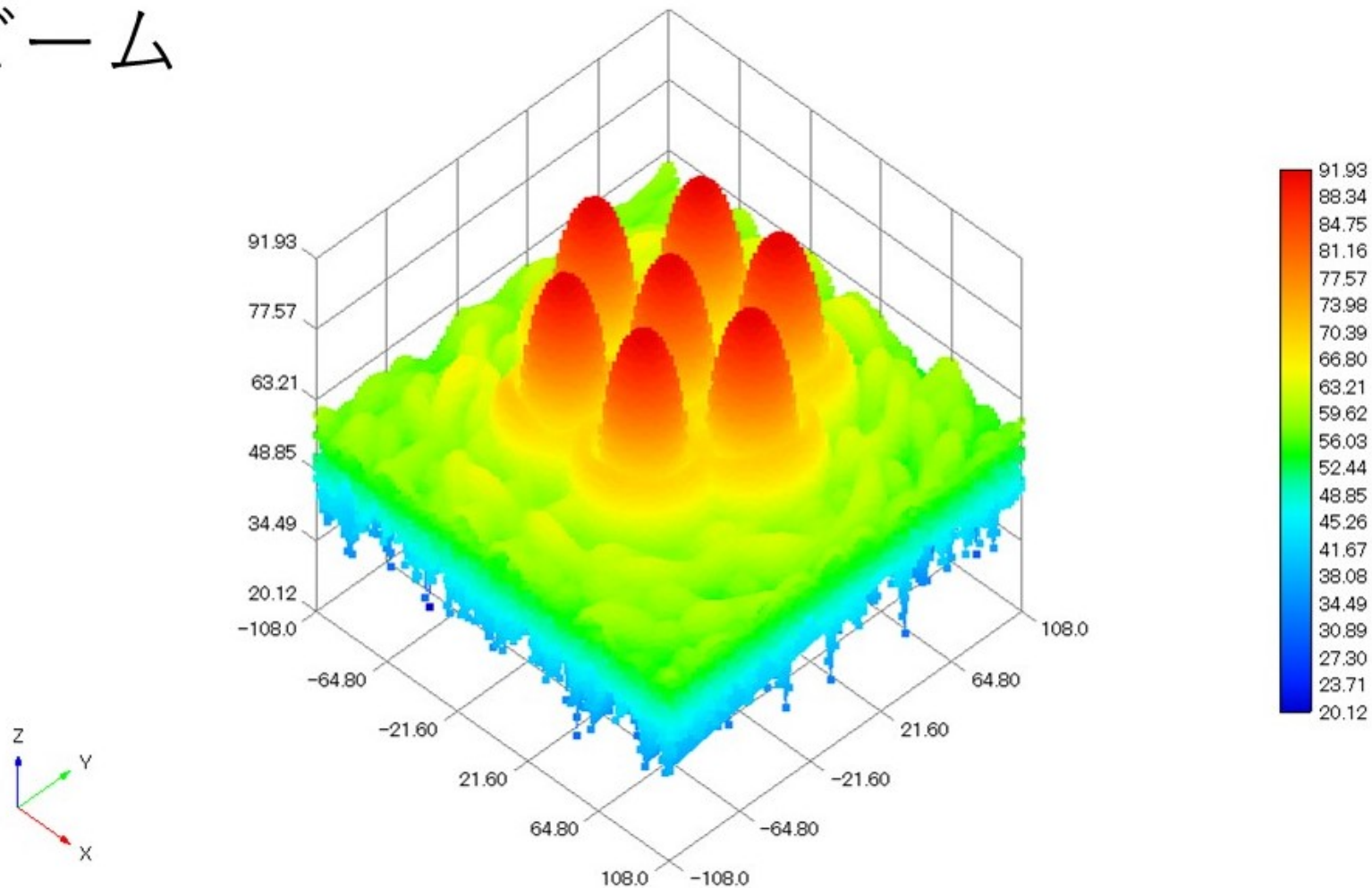
# NOBEYAMA RADIO OBSERVATORY: DEVELOPMENT

## 野辺山宇宙電波観測所の開発

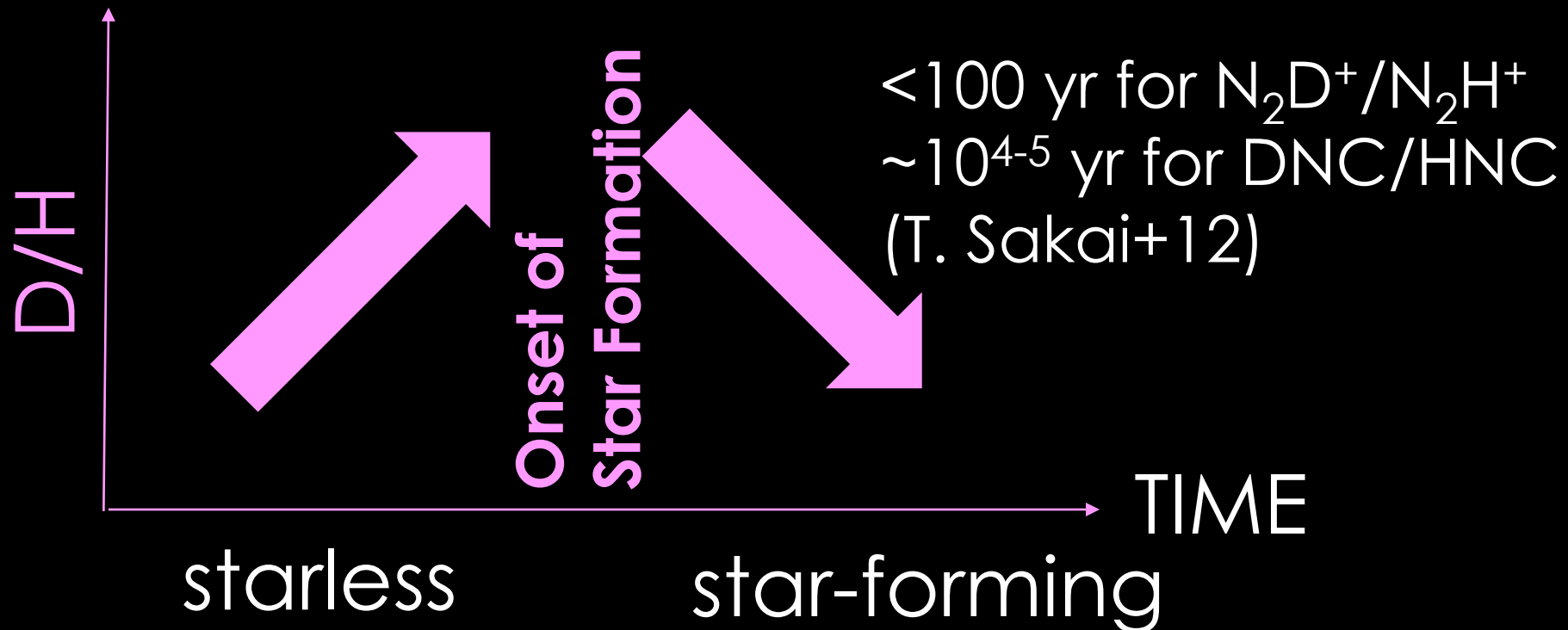
- New Receiver development in collaboration with Gary Fuller of Univ. Manchester
- 67-116 GHz 7-beam receiver to replace FOREST (80-116 GHz 4-beam)
- ALMA B2+3 technology, InP HEMP amplifier instead of SIS
- External budget request (kakenhi)
  
- イギリス・マンチェスター大学のGary Fuller教授との共同研究で新受信機開発中
- 67-116 GHz 7ビーム受信機で、FOREST (80-116 GHz 4-beam)を置き換える
- ALMAのB2+3技術, SISではなくインジウム・リンのHEMPアンプ
- 科研費

# NOBEYAMA 7-BEAM RECEIVER

7ビーム



**NOBEYAMA 45 M** TO OBSERVE  
DEUTERIUM FRACTION **D/H** ( $N_2D^+/N_2H^+$ ,  $DNC/HNC$ )  
IN **COLD (10-20 K)** MOLECULAR CLOUD CORES



- Also,  $N_2D^+$  will not be depleted, even in cold cloud cores.

# MY ENGLISH LEARNING

## 私の英語学習

- Past (30-10 years ago) 30~10年前
  - CNN
  - FEN (Far East Network) or AFN (American Forces Network) USA military radio 在留米軍の極東放送ラジオ
- Switched to NHK radio English program 10 years ago 10年前にNHKラジオ講座に
  - Pro: 長所
    - **Many levels**, from elementary to advanced 基礎英語から実践ビジネス英語まで
    - **Self-explanatory**; do not miss what I cannot recognize **わからないところが「わかる」**
    - **Cheap** ~\$US5/mo for textbook テキストが月500円ぐらいと**安価**
    - **Available even in Nobeyama** through Internet radio although radio signal is weak. 野辺山ではラジオの電波が弱い**が、インターネットラジオ「らじるらじる」で問題なし**



# 英会話 タイムトライアル

テンポよく話すために  
英語の「瞬発力」を鍛える

# 11

English Conversation Time Trial

講師

スティーブ・ソレイシイ

Steve Soussi



今日のテーマ

## Be Prepared

備えよ、常に



ラジオ第2放送

月曜～金曜

午後 8:30～8:40

※放送 月曜～金曜

午後 9:15～9:25

午後 8:30～8:30

午後 11:00～11:10

※放送 土曜日は全編休止

午後 7:50～7:50

午後 2:10～2:00

CD

503★503

503★503

503★503

503★503

# 実践 11

# ビジネス英語

講師



Working Remotely



Laptop Etiquette



このコーナーは、ビジネス英語の基礎から実践までを学ぶための教材です。毎週11日、11月4日から11月30日まで放送されます。毎週11日、11月4日から11月30日まで放送されます。



# MY ENGLISH LEARNING

- Switched to NHK radio English program 10 years ago
  - I listened during my commuting to Mitaka (~ 1 hr) using “**IC recorder with radio**”  
三鷹時代は、片道1時間の通勤中に**ラジオ付ICレコーダー**で聞いていた
  - Now at Nobeyama, I am listening it at lunch break (12:40-12:55) 野辺山では昼休みに
- It is important to have English hearing opportunities **a few times week 週2～3回英語を聞く環境を持つことは重要。**
  - Rhythmic waves are important in English hearing/conversation 英語はリズムである
  - This is very important at environments with few English natives 特に英語から遠い環境では！

# MY COMMUTING TO MITAKA (2010-2017)

- “**IC Recorder with radio**” to play the recorded NHK English education program



# RECOMMENDATION FOR CONVERSATION

## 私のお勧め

- I think that “cut in during somebody is talking” is not bad in English informal conversation. Enjoyable conversation!
- 個人的には、(非公式の英語の談笑では)話にかぶせていくぐらいの感じがいいように思う。楽しい会話！
- 日本では、行儀が悪いとされているが、、、注意→私自身(家庭でよく注意されています)
- In Japan, it is very impolite to cut in...
- 英語で話すときは、発達障害(人の話を聞き終われない)ぐらいでちょうどいいような気がする、、、
- **We can be “developmental disorder who cuts in...”** in English informal conversation. Can be a little Asperger's syndrome-like

# ALMA REGIONAL-CENTER MANAGERS (2007-2017)

Members of “cut-in” conversation

Or we are just a little bit Asperger's syndrome?  
もしくは、我々が単に発達障害気味だった？



# 雑談力が重要 SMALL-TALK ABILITY

- Variety in interests is very important できるだけ、いろいろなことに興味を持つ
- It is not bad idea to prepare for possible small talk “agendas”: Haruki Murakami, Hayao Miyazaki animations, GIBLI Museum, ... I read Haruki Murakami.
- 村上春樹、宮崎駿のアニメ、ジブリ美術館 など、話のタネになりそうなこと、相手に関心を持ちそうなことで、雑談できるように準備。私は村上春樹を何冊か読みました。

# カフカ

# 村上春樹

# 海辺の

上



Hayao Miyazaki  
Kafka on the Shore

Favorite of  
Lars Nyman (ALMA→APEX)  
Dan Jaffe (U Texas)



新潮文庫



Doug Johnstone is a big fan of Hayao Miyazaki, but does not know this movie.



END

