

# 木曾観測所報告

東京大学木曾観測所  
新納悠・近藤荘平



# 観測・研究

- 定常観測プログラム
  - All-Sky, High-Cadence サーベイ
    - 超新星・地球接近天体 (NEO)
  - 重力波フォローアップ
- その他
  - 秒スケールモニタリング観測
  - 複数拠点連携同時観測
  - 低金属星サーベイ観測
  - 太陽系天体フォローアップ
  - IceCube アラートフォローアップ
  - X線連星モニタリング
  - etc...



→ これからの講演



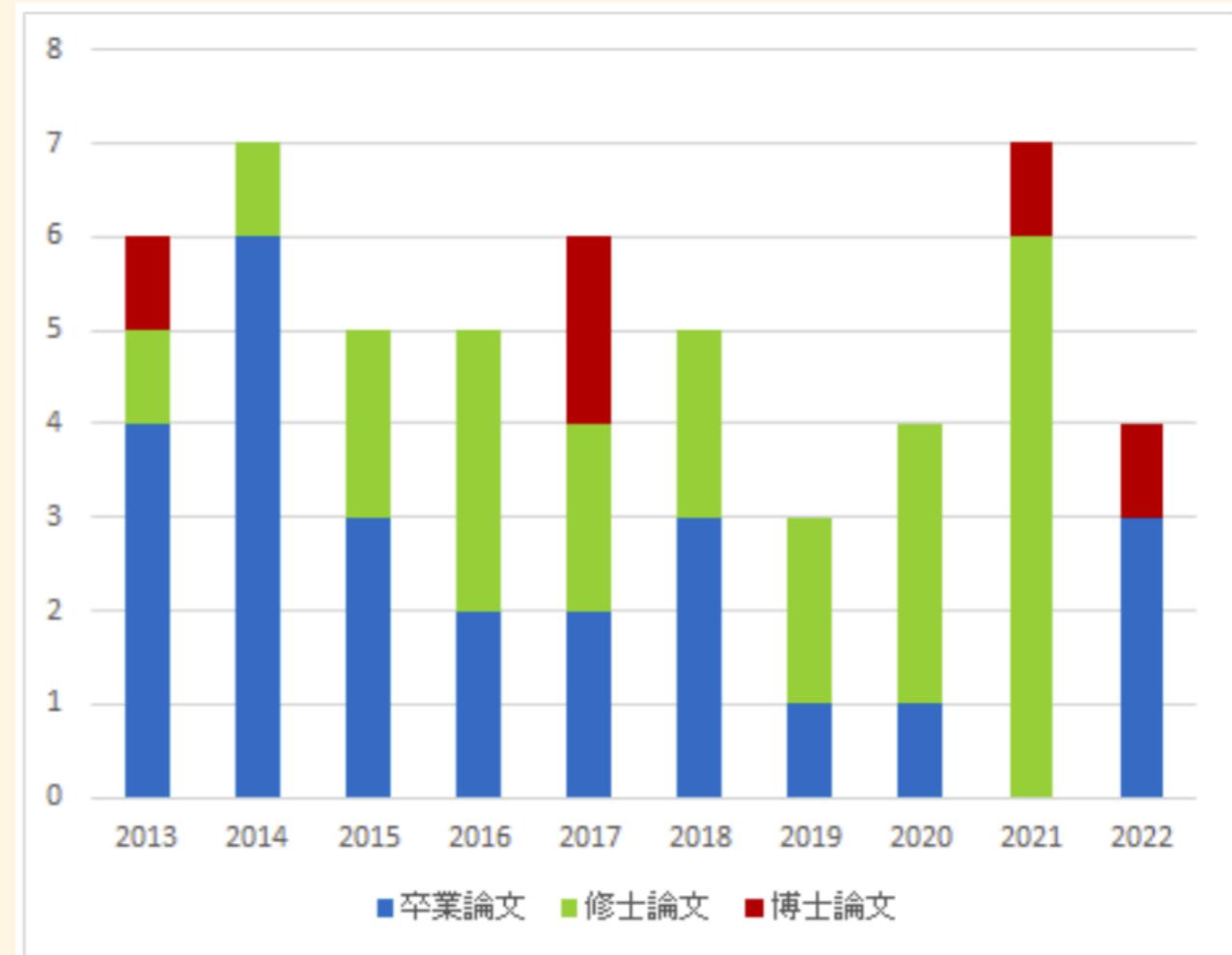
# 観測・研究

- DIMS: Dark Matter and Interstellar Meteoroid Study
  - 甲南大学と日本大学が共同で開発を行なっている多地点同時観測による高速流星体検出計画
  - 米ユタ砂漠での観測を前に国内3箇所（木曾観測所、信州大学、宇宙線研明野観測所）で試験運用
  - 昨年ユタへと旅立ち
- DIMSの入っていたエンクロージャー内に新たに流星観測装置を設置予定



# 教育

- 大学生実習（2022年）
  - 東京大学、甲南大学、日本女子大学、東京学芸大学、三重大学、文教大学、大妻女子大学、東京電機大学
- 大学院生教育
  - 観測研究による学位論文を定常的に排出
  - 新規学生が定常的に参入
  - Tomo-e Gozen によりさらに新規開拓
- 学位論文（2022年）
  - 卒業論文：3本
  - 博士論文：1本
- 全国の天文関係の学生教育の場として継続的に活用されている



# 地域連携・社会還元

- 観測所主催事業
  - 星の教室（長野県内高校の実習）
    - 2023年3月実施回より合宿形式再開
  - 銀河学校（全国高校生実習）
    - 昨年引き続き現地開催
  - 特別授業・講演・観望会・施設見学
  - 特別公開
    - 昨年引き続き2023年も通常開催予定
  - プレスリリース、新聞、webニュース、etc.



銀河学校2023

# 地域連携・社会還元

- 長野県は宇宙県
  - 長野県環境カレッジ
  - 全国一斉星空継続観察
  - 宇宙県総会 @ 木曾文化公園大ホール
- 木曾観測所サポーターズクラブ（2023年4月発足！）
- 木曾星の会
  - 天の川まつり、かまくらまつり
- シニア大学
- ジュニアマイスター