

第2回・平塚市博物館・日大阿部研 メテオロイズ・ワークショップ2022

日時：2022年12月3日(土) 10:00～17:00

10:00～10:15 はじめに（藤井先生・阿部先生より）

【月面衝突セッション】座長：宇田

10:15～10:30 1950年代の月面衝突閃光眼視観測キャンペーン（藤井大地・平塚市博物館）

10:30～10:45 流星体の月面衝突時に発生する蒸気プルームが発光全体に及ぼす影響について（奥山純吾・M2）

10:45～11:00 超小型衛星と超高速衝突実験による月面衝突閃光の研究（駒井一英・M1）

11:00～11:15 超高速衝突実験による衝突角と構成物質による閃光の変化について（加藤圭将, 松田瑛樹・B4）

【流星電波セッション】座長：奥山

11:15～11:30 八王子のアンテナを南に向けたらどうなるのか？（永井和男・平塚市博物館）

11:30～11:45 MUレーダーとTomo-e Gozenを用いたふたご座流星群の同時観測（長谷川まり・M1）

11:45～12:00 電波と光学の多波長同時観測から探る流星のアブレーション過程（佐藤祐太, 佐藤怜・B4）

12:00～12:15 千葉県勝浦局を用いた流星電波観測（小野祐司・阿部研）キャンセル

12:00～13:30 昼食・博物館見学、集合写真

【流星光学セッション-1】座長：長谷川

13:30～14:00 アベラボ・宇宙科学研究室への招待（阿部新助・日大）

14:00～14:15 人工流星の室内実験および「ふたご座流星群」の分光学的研究（宇田天音・M2）

14:15～14:30 スペースデブリを模擬した人工流星の実験的研究（久本尚輝・M1）

14:30～14:45 チェリャビンスク隕石を使った隕石アブレーション実験の分光学的研究（中條裕己, 吉田諭章・B4）

14:45～15:00 高感度2点観測システムDIMSを用いた流星観測（遠藤未頼・M1）

15:00～15:15 休憩

【流星光学セッション-2】座長：久本

15:15～15:30 Visual等級で測光したい（永井和男・平塚市博物館）

15:30～16:00 鉄流星の分光観測に関する研究（菊地啓太・M1）

16:00～16:15 CNEOSデータベースを用いた地球衝突天体の軌道に関する研究（吉野碧斗・B4）

16:15～16:30 最近の流星や衝突閃光観測結果（藤井大地・平塚市博物館）

16:30～17:00 総評、共同観測・研究提案（藤井先生・阿部先生より）