

2021年1月の電波光学同時流星観測報告(永井和男)

4/25に行われた「流星電波懇談会」の発表資料です。2021年1月のTV観測と電波観測から電波と光学の同時流星の観測報告です。昨年同時流星の整理によって疑問に思っていた課題が徐々に減って来ました。今回は残った2件の課題に注目しました。

課題1. 対地速度と電波強度の関係は速度が遅い方が強いエコーとなる様子が見えて来ました。

課題2. 電波流星が光学観測で検出されにくい現象は暗い流星でも流星電波エコーがあるためと思われ今までの観測から、その様子が徐々に見えて来たと思われ。

懇談会で諸先輩より幾つかのご指導とアイデアを頂き、今後は解析手順や方法にも改善を検討する事となりました。