

立川高校2年 北村隆樹 大石雄稀 根本美優

1. 東京都立立川高等学校 天気気象部 2年 大谷勇人 奥出人 西梨杏 沼邊龍樹 水澤資人 村田圭純 (2024) 『流星の自動観測システム「TenGu」ver2.0の開発』第13回高校 高専気象観測機器コンテスト16. [tshikawa_tengu.pdf](#)
2. 東京都立立川高等学校 天気気象部 1年 大谷勇人 奥出人 西梨杏 沼邊龍樹 水澤資人 村田圭純 (2023) 『流星観測装置「TenGu」の制作 - ビデオと電波による流星自動観測システムの構築 -』高校 高専気象 観測機器コンテスト11. [tshikawa_tengu.pdf](#)
3. Sentman, D. D., E. M. Wescott, D. L. Osborne, D. L. Hampton, and M. J. Heavner. 1995.
4. Preliminary results from the Sprites 94 aircraft campaign: 1. Red sprites, Geophys. Res. Lett., 22, 1205-1208, doi: 10.1029/95GL00583 Preliminary results from the Sprites94 Aircraft Campaign: 1. Red sprites - Sentman - 1995 - Geophysical Research Letters - Wiley Online Library
5. SonotaCo Network, スプライト観測室 SonotaCo.jp : フォーラムを表示 - スプライト観測室「Sprites」
6. Astro-HS (2004) 『スプライト観測ハンドブック2005』 (8'52ページ)
7. Hayakawa, M., T. Nakamura, Y. Hobara, and E. Williams. 2004. Observation of sprites over the Sea of Japan and conditions for lightning-induced sprites in winter, J. Geophys. Res., 109, A01312, doi:10.1029/2003JA009305
8. Observation of sprites over the Sea of Japan and conditions for lightning-induced sprites in winter - Hayakawa - 2004 - Journal of Geophysical Research: Space Physics - Wiley Online Library
9. 日本気象学会 スプライト WTKN7-8 11190.pdf
9. 気象庁 雷雨の動き・雷活動度・竜巻発生確度（ナウキャスト） 気象庁 | 雷雨の動き・雷活動度・竜巻発生確度（ナウキャスト）
10. 過去の雷情報 過去の雷情報(落雷) 気象庁 (GPV Weather)
11. 日本気象協会 雷雨レーダー(過去) 雷雨レーダー(過去) - 日本気象協会 tenki.jp
12. 日本気象協会 過去の天気図 過去の実況天気図 (2025年11月08日) - 日本気象協会 tenki.jp
13. JEM-GLIMS TLES JEM-GLIMS - Science
14. 吉野正樹 甲斐啓子 『日本の季節区分と各季節の特徴』(1975)
15. Jai, Neubert, M. Rycroft, J. Farres, E. Blanc, O. Chanrion, E. Arnone, A. Odzimek, N. Arnold, C.-F. Enell, E. Turunen, T. Bosinger, A. Mika, C. Haldoupis, R. J. Steiner, O. van der Velde, S. Soula, P. Berg, F. Boberg, P. Theil, B. Christiansen, M. Iganacolo, M. Füllekrug, P. J. Veronin, J. Montanya & N. Crosby Recent Results from Studies of Electric Discharges in the Mesosphere