

# No.12 誰にでもわかる宇宙開発

## カリキュラム

講師：きたむら しょうじ北村 正治

第4土曜日 14:00~16:00

回	月 日	講 座 内 容
1	4月26日	・講座の概要を説明 ・真空や熱、放射線などの宇宙の環境について ・これまでの宇宙開発がどのように進んできたかを概観
2	5月24日	・ロケットとロケットエンジンの構造や仕組み、作動原理など ・H3 ロケットのエンジンの特徴などを解説 ・電気を利用するロケットエンジンなども紹介
3	6月28日	・人工衛星の運動の基礎、種々の軌道の特徴 ・人工衛星の様々な働きとそのため機器などについて ・これまでの各種人工衛星や探査機について紹介
4	7月26日	・最近の宇宙プロジェクトや近未来の計画を紹介 ・宇宙太陽光発電のような壮大な構想を紹介
5	8月23日	・宇宙ゴミの問題について、宇宙環境の悪化の進展や将来予測などを説明 ・宇宙ゴミの現状と対策、更には積極的なゴミの除去手段などを紹介
6	9月27日	・我が国の宇宙開発計画の説明、今後の課題

初回に持参する物：筆記用具

- 不明な点は、TAMA 市民塾までお問い合わせください