

◎2019年度 南街公民館 街づくり懇談会連続講座
「第二回:進歩する宇宙科学」

南街・桜が丘地域防災協議会本部
2019年10月17日

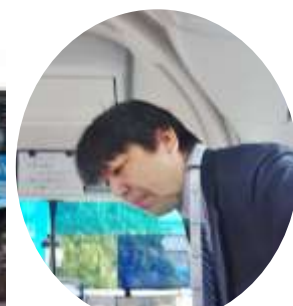
2019年10月17日に2019年度 南街公民館 街づくり懇談会連続講座「第二回:進歩する宇宙科学」が開催されました。この連続講座は南街公民館が平成18年度から継続的に開催しており、本年度で14年目を迎えました。本年度は「日々の東大和 そして将来の東大和」をテーマに、6回の講座を開催致します。

今回の第二回は東大和市よりバスをチャーター戴き、JAXA相模原キャンパスを総勢29名で見学致しました。

★東大和市駅前ロータリーを出発



中央公民館館長様



引率して頂いた
南街公民館館長様

★JAXA 相模原キャンパス 到着



「見学者証」を
胸に貼って。

★宇宙探査実験棟(JAXA職員様による、見学ツアー)



天体表面を模擬した環境の、屋内実験場。
温度・湿度管理による、425トンの珪砂で、平地・山部・砂礫部を再現。

大型探査ローバ「Micro 6A」



★中庭(ニューロケット2基の展示)(JAXA職員様による、見学ツアー)



M-Vロケット(実物)
本格的な惑星探査機打上げ用ロケット。全段固体燃料。
「はやぶさ」を4段で打上げ。



M-3S II 型ロケット(原寸模型)
試験探査機「さきがけ」を、太陽周回軌道へ投入(1985.1.8)。
地球重力(第二宇宙速度)を超えた、
世界初の全段(3段)固体燃料ロケット。

★宇宙科学探査交流棟(JAXA職員様による、見学ツアー)



1. ペンシルロケット(日本最初のロケット)



2. 日本初の人工衛星「おおすみ」

4回打上げに失敗。
観測するものは、特になし。



3. イプシロンロケット



1/10の模型。
衛星打上げ用固体燃料ロケット。

M-3S II ロケット
→M-Vロケット
→イプシロンロケット
と進歩。

4. 電波天文観測衛星「はるか」



マイナス180℃(太陽に当たらない部分)～
130℃(太陽に当たる部分)に耐える、
金色の熱保護膜「ポリイミドフィルム」使用。

5. ソーラーセイル IKAROS



世界初の太陽電池で発電

6. 観測ロケット S-520



高度300～400kmの弾道飛行で
オーロラなどを観測。
内之浦宇宙空間観測所で打上げ。

7. 大気圏突入技術

この奥の部屋は、撮影禁止です。



8. 小惑星探査機「はやぶさ2」

小惑星「りゅうぐう」
直径 約900m



9. リューザブルロケットの実験機



垂直離着陸が出来ます。

10. 「はやぶさ」シミュレーターを操作



修了証がもらえます。

11. 全員で記念撮影



M-3S II ロケットの前で。

★昼食(自由時間)



敷地内食堂にて
A定食 560円、B定食 490円

★売店(自由時間)



★相模原市立博物館(JAXAに隣接)(自由時間)

1. 小惑星探査機「はやぶさ」(実物大模型)(エントランス)



2. 小惑星「イトカワ」(天文展示室)



3. 隕石(天文展示室)



★スタンプラリー



★JAXAの塀の掲示



令和元年度 東大和市立南街公民館主催 企画運営講座「街づくり懇談会」

進歩する宇宙科学 JAXA相模原キャンパスの見学

◆日時：令和元年10月17日（木）

午前8時30分～午後3時（予定）※雨天決行

◆集合場所：東大和市駅前ロータリー

◆集合時間：午前8時15分（時間厳守願います。）

◆見学先：JAXA相模原キャンパス 「宇宙科学探査交流棟」

◆電話番号：050-3362-3540

◆交通手段：東大和市駅前ロータリーから市の委託バスを利用



◆費用：無料（※昼食代～食堂メニュー2～3種類からお選びいただきます。食事代等は各自の負担になります。）

◆持ち物：飲み物、カメラ、筆記用具等、雨天のときは傘・カッパ等

◆行程：	午前 8時15分	東大和市駅前ロータリー 集合
	8時30分	東大和市駅前ロータリー 出発
	10時00分	JAXA相模原キャンパス 到着
	10時15分	解説ツアー 参加（1時間程度）
	11時15分	各自で自由見学・昼食・買い物など（125分）
	午後 1時30分	JAXA相模原キャンパス 出発
	3時	東大和市駅前ロータリー 到着・解散（予定）

◆注意事項

- ・動きやすい服装でおこしください（サンダルやかかとの高い靴はご遠慮ください）。
- ・やむを得ず欠席する場合は、前日までに南街公民館に電話してください。

◆電話：042-564-2771

日・月曜日、祝日を除く午前8時30分から午後5時15分まで

※ 南街公民館・市民企画運営講座

街づくり懇談会

※

日々の東大和 そして将来の東大和

「日々の東大和 そして将来の東大和」をテーマに全6回の市民企画講座を実施します。日々展開されている市民生活を送るうえでの現状や課題を知るとともに、将来の市の姿を模索し、ひとりの市民としてより主体的・活動的に生活を送れるようにみんなで学びましょう。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

※ 日時・内容など：下表のとおり（毎回木曜日 全6回）※

場 所：南街公民館ほか

※

定 員：25人（申込順）

※ 持ち物：1回目 浴用タオル（フェイスタオル）2本

回	日時	テーマ	内容	講師など
1	10/ 3(木) 午後2時 ～4時	災害に備えよう	災害関連死の予防について。身近な ものを使った便利グッズの作り方	社会福祉協議会職員
2	10/17(木) 午前8時30 分～午後3時	進歩する宇宙科学	JAXA相模原キャンパス見学	※市の委託バスを利用しま す。
3	11/ 7(木) 午後2時 ～4時	※ 市の都市づくりの将来像	都市マスタープランを知ろう	市都市計画課職員
4	11/28(木) 午後2時 ～4時	ごみとリサイクル1	ごみと資源物の現状を知ろう	市ごみ対策課職員
5	12/ 5(木) 午後2時 ～3時	ごみとリサイクル2	資源物中間処理施設見学 ※お車での来場はできません。	小平・村山・大和衛生組合 職員
6	12/19(木) 午後2時 ～4時	ストップ詐欺被害	詐欺の現状と身を守るための対応策	東大和警察署生活安全課 署員

申込み・問合せ：南街公民館 TEL 042-564-2771
（日・月・祝日除く午前8時30分～午後5時）

以 上