

# ハクツア H×ACT TOUR 実施報告

- 1 目的 ハクプレII上位入賞グループが、さらに深い探究活動をするために、各最先端研究所を訪問することで、研鑽を深める。
- 2 参加 生徒6名 引率1名
- 3 予算 本探究・STEAM教育推進事業は、岩手県企業局電気事業の収益の一部が活用されています。
- 4 日程 令和5年9月25日(月)～27日(水)

9/25 (月)	7:30	北上駅東口集合
	8:16～10:07	はやぶさ8号 北上駅～大宮駅
	10:16～10:30	JR京浜東北線 大宮駅～南浦和駅
	10:34～11:00	JR武蔵野線 南浦和駅～南流山駅
	11:07～11:36(昼食含)	つくばエクスプレス 南流山駅～つくば駅
		市営バスで移動(25分位)
	13:10～14:10	つくば見学① 食と農の科学館(説明付見学)
		国農水センターの公用車で移動(30分位)
	14:30～16:30	つくば見学② 国際農林水産業研究センター(説明付見学)
	16:30～	ホテルバスで移動(25分位)
18:00	ホテル(アーバンホテルつくば) 着後ホテルで夕食	

9/26 (火)	9:00	ホテルバスで移動
	9:30～10:30	つくば見学③ 地図と測量の科学館(自由見学)
	～10:55	市営バスで移動(20分位)
	11:05～12:30	つくば見学④ つくばエキスポセンター(自由見学)
		昼食
		バスで移動(8分)もしくは徒歩移動
	15:00～16:10	つくば見学⑤ JAXA 筑波宇宙センター(ツアー+展示館自由見学)
		バスで移動(8分)もしくは徒歩移動
	～18:00	つくば駅到着
	18:00～	ホテルバスで移動(つくば駅A1)
18:30	ホテル(アーバンホテルつくば) 着後ホテルで夕食	

9/27 (水)	8:45	ホテルバスで移動
	9:30～11:30	つくば見学⑥ 高エネルギー加速器研究機構(説明付見学)
		市営バスで移動後つくば駅で昼食
	13:12～13:35	つくばエクスプレス つくば駅～南流山駅
	13:44～14:10	JR武蔵野線 南流山駅～南浦和駅
	14:16～14:27	JR京浜東北線 南浦和駅～大宮駅
	15:01～17:31	やまびこ65号 大宮駅～北上駅
	17:45	北上駅解散

北上駅を出発しました。



食と農の科学館にて、日本の食に関する歴史と、日本発の品種改良された作物について学びました。



国際農林水産業研究センターにて、大森圭祐様に、センターの概要を説明いただき、田中憲蔵先生に、熱帯雨林の光合成に関する研究内容を講演いただきました。



地図と測定の科学館にて、日本地図と世界地図の変遷を学びました。マニアックなお土産コーナーも堪能しました。



つくばエキスポセンターにて、科学のさまざまな分野を総合的に学びました。授業で習ったことが再確認できる場面が多かったです。



JAXAにて、JAXAの最新の取り組みを説明いただき、管制室をはじめとした施設見学をさせていただきました。花高スペースプロジェクトで取り組んでいる、「タンパク質結晶実験」への注目の高さを目の当たりにしました。



高エネルギー加速器研究機構(KEK)にて、世界有数の施設を見学させていただきました。岩手県が誘致に取り組む ILC への注目の高さを実感してきました。

