

学習計画表

学校名	⑩神奈川県立横浜桜陽高等学校・神奈川県立舞岡高等学校								
テーマ	宇宙を探る								
授業形式	<input type="checkbox"/> 必修教科・ <input type="checkbox"/> 選択教科・ <input type="checkbox"/> 合科学習・ <input type="checkbox"/> 総合学習・ <input type="checkbox"/> その他() / <input checked="" type="checkbox"/> SPP・ <input type="checkbox"/> SSH								
対象	<input type="checkbox"/> 小学校・ <input type="checkbox"/> 中学校・ <input checked="" type="checkbox"/> 高校・ <input type="checkbox"/> その他() 1～3 年・ <input type="checkbox"/> 教育委員会(教員)								
期間	10月29日、11月19日・26日								
回数 (総時間)	3回(12時間)								
人数	13名(7名桜陽・6名舞岡)								
学習目標	簡易落下装置を用いて無重力環境について学ぶ。								
回	実施日	時間	形式	授業のねらい	授業内容	生徒の学習活動	指導上のポイント	生徒の反応	教員のコメント
1	10月29日	240分	見学 講義	筑波宇宙センターを見学したあと、無重量(無重力)について講義を聴き、無重量(無重力)とは何かを考え、グループに分かれて無重力実験を考案する。	筑波宇宙センターを見学する。 「教室でできる無重力実験 ー落下実験装置を用いた実験ー」 講義を聴いたあと、グループに分かれて無重力実験を考える。 講師・支援:谷垣文章(JAXA)				
2	11月19日	240分	実験 まとめ		各自落下実験を行った後、レポートを作成する。 支援:高沖宗夫、浅野真、岸詔子(JAXA)				
3	11月26日	240分	まとめ 発表		前回の授業に引き続き、レポートを作成する。 グループごとに発表をする。 講評:高沖宗夫(JAXA) 支援:浅野真、岸詔子(JAXA)				