

授業科目名(英文名)	宇宙工学特論A (Space Engineering A)				
担当者名	新井 康平				
学年	1	学期	前期	必修選択	
教科書	岩崎信夫著「宇宙工学概論」丸善書店				
目的または到達目標	宇宙工学の基本的、基礎的事項のうち、飛翔体、衛星等の開発について理解させる。				
授業内容	<p>宇宙開発の手段である飛翔体等の開発に関する基礎的、共通的な事項として宇宙環境、推進の原理、誘導等、また、人工衛星等の開発に係る基礎的、共通的な事項として、軌道、姿勢、電力、熱制御、通信等の設計に関する理論的、実践的方法を平明に講義する。</p> <p>また、種々の衛星ミッションを概説し、特に、宇宙環境利用と宇宙ステーションを詳述する。さらに、宇宙往還技術、月/火星ミッション、スペースデブリ、小型単機能ミッション衛星等の今後発展が期待されているミッションについても簡単に紹介する。</p>				
関連科目					
受講心得					
課題・質問等の受付方法					
授業の形式					
履修上の注意または履修条件	修士課程1年生を対象とする。				
成績評価の方法	レポート、試験、出席				
参考文献及び指定図書					