

講義予定

回	日付	内容
1	4/15	熱力学の考え方, 熱力学で用いる系, 状態量について習得します。
2	4/22	絶対仕事, pV 線図, 比熱, 閉じた系と熱力学第一法則について習得します。
3	5/13	工業仕事, 開いた系について習得します。
4	5/20	サイクルと機関について習得します。
5	5/27	理想気体, 状態式, 内部エネルギーとエンタルピーについて習得します。
6	6/3	比熱, 理想気体の状態変化について習得します。
7	6/10	気体の混合について習得します。
8	6/17	混合気体の性質, 熱力学第二法則, 可逆変化と不可逆変化について習得します。
9	6/24	エントロピ, エントロピーの求め方, Ts 線図, サイクルと機関について習得します。
10	7/1	カルノーサイクル, 可逆サイクルの熱効率について習得します。
11	7/8	クラジウスの積分, 最大仕事について習得します。
12	7/18	最小仕事, エクセルギについて習得します。
13	7/22	エクセルギの計算, 分離仕事について習得します。
14	7/29	ジュール・トムソン係数, クラペイロンの式について習得します。
15	8/5	期末試験と試験の解説を行います。

※5/11 (土) は休講です。

※7/18 (木) は月曜日の授業日です。