

「熱力学」の成績評価基準表

A: 定期試験	学籍番号	
B: 課題レポート	氏名	
C: その他()		

授業目標	到達基準			評価割合(100%)		
	未到達基準	標準基準	優秀基準	A	B	C
				%	%	%
1. 温度と熱、圧力と仕事について理解し、計算ができる。	<input type="checkbox"/> 温度と熱、圧力と仕事を理解しておらず、計算ができない。	<input type="checkbox"/> 温度と熱、圧力と仕事を理解し、大きな誤りなく計算できる。	<input type="checkbox"/> 温度と熱、圧力と仕事を理解し、熱量、仕事などをほぼ正しく計算できる。	4	2	
2. 熱力学の第一法則を理解し、熱量、仕事、内部エネルギー、エンタルピーなどの計算ができる。	<input type="checkbox"/> 熱力学の第一法則を理解しておらず、熱量、仕事、内部エネルギー、エンタルピーなどの計算ができない。	<input type="checkbox"/> 熱力学の第一法則を理解し、熱量、仕事、内部エネルギー、エンタルピーなどを大きな誤りなく計算ができる。	<input type="checkbox"/> 熱力学の第一法則を理解し、熱量、仕事、内部エネルギー、エンタルピーなどをほぼ正しく計算ができる。	10	2	
3. 完全ガスの性質や状態変化を理解し、熱量、仕事などの計算ができる。	<input type="checkbox"/> 完全ガスの性質や状態変化を理解しておらず、熱量、仕事などの計算ができない。	<input type="checkbox"/> 完全ガスの性質や状態変化を理解し、熱量、仕事などを大きな誤りなく計算できる。	<input type="checkbox"/> 完全ガスの性質や状態変化を理解し、熱量、仕事などをほぼ正しく計算できる。	10	2	
4. カルノーサイクルの特性を理解し、効率などの計算ができる。	<input type="checkbox"/> カルノーサイクルの特性を理解しておらず、効率などの計算ができない。	<input type="checkbox"/> カルノーサイクルの特性を理解し、効率などを大きな誤りなく計算できる。	<input type="checkbox"/> カルノーサイクルの特性を理解し、効率などをほぼ正しく計算できる。	12	2	
5. エントロピーについて理解し、完全ガスのエントロピー変化が計算できる。	<input type="checkbox"/> エントロピーについて理解しておらず、完全ガスのエントロピー変化が計算できない。	<input type="checkbox"/> エントロピーについて理解し、完全ガスのエントロピー変化を大きな誤りなく計算できる。	<input type="checkbox"/> エントロピーについて理解し、完全ガスのエントロピー変化をほぼ正しく計算できる。	4	2	
6. 各種ガスサイクルについて理解し、効率などの計算ができる。	<input type="checkbox"/> 各種ガスサイクルについて理解しておらず、効率などの計算ができない。	<input type="checkbox"/> 各種ガスサイクルについて理解し、効率などを大きな誤りなく計算できる。	<input type="checkbox"/> 各種ガスサイクルについて理解し、効率などをほぼ正しく計算できる。	10	2	
7. 蒸気の性質を理解し、蒸気表や蒸気線図を用いて各種計算ができる。	<input type="checkbox"/> 蒸気の性質を理解しておらず、蒸気表や蒸気線図を用いて各種計算ができない。	<input type="checkbox"/> 蒸気の性質を理解し、蒸気表や蒸気線図を用いて大きな誤りなく各種の計算ができる。	<input type="checkbox"/> 蒸気の性質を理解し、蒸気表や蒸気線図を用いてほぼ正しく各種の計算ができる。	6	2	
8. 蒸気サイクルについて理解し、効率などの計算ができる。	<input type="checkbox"/> 蒸気サイクルについて理解しておらず、効率などの計算ができない。	<input type="checkbox"/> 蒸気サイクルについて理解し、効率などを大きな誤りなく計算できる。	<input type="checkbox"/> 蒸気サイクルについて理解し、効率などをほぼ正しく計算できる。	12	2	
9. 空気調和の手法を理解し、空気線図を用いて湿度などの値を読み取ることができる。	<input type="checkbox"/> 空気調和の手法を理解しておらず、空気線図を用いて湿度などの値を読み取ることができない。	<input type="checkbox"/> 空気調和の手法を理解し、空気線図を用いて湿度などの値を大きな誤りなく読み取ることができる。	<input type="checkbox"/> 空気調和の手法を理解し、空気線図を用いて湿度などの値をほぼ正しく読み取ることができる。	4	2	
10. 環境エネルギー工学、新機能材料工学、医療福祉機器開発工学等の分野において熱力学が係わる事象を説明できる。(B1-3)	<input type="checkbox"/> 環境エネルギー工学、新機能材料工学、医療福祉機器開発工学等の分野において熱力学が係わる事象を説明できない。	<input type="checkbox"/> 環境エネルギー工学、新機能材料工学、医療福祉機器開発工学等の分野において熱力学が係わる事象を説明できる。	<input type="checkbox"/> 環境エネルギー工学、新機能材料工学、医療福祉機器開発工学等の分野において熱力学が係わる事象を具体的かつ詳細に説明できる。		10	
備考						