```
第2回
·熱力学第一法則
 dq = du + pdv
du = Cv * dT
(内部エネルギーの式)
Cv と dT をなんとかしたい
dT は理想気体の状態方程式から両辺をビブンして求める
Ţ
PV = RT
\downarrow
dT = (Pdv + Vdp) / R
Cv はマイヤーの状態方程式(Cv と Cp のやつ)
1
Cp = Cv + R
(ĸ:かっぱ)
\kappa = Cp / Cv
熱力学第一法則に代入する
両辺をセキブン・ビブンしていいかんじにまとめる
おわり
```

[エネルギー変換工学]

- 0 - Apd + (dpn+ Apd) d 7-110-11-60+ 7 18.1 + 1.17 = LP (#) = 6/1xd m = d = 1 -(3)= yan +du ( ( = ( = nul ) + 1 4 (1=4) Id=Nd 12 4 gk 1 去野太河北 好战处里 0= N + 4 4794 20 (学科学社) · 28 Pa. 2 Nd 201 [d. ipno =np त्र क्रिकेटिक 4291389 ac 10/1 + 1/2d (1) 0 = APd+np = &p EFEARD ZEA. Cp. Pd u - Colled = 0 £14. 24 4HA. d+1)=1) W/0 + N/0 = 8/0 14 12 = 2 チミネグライトのーサトロ (本代一葉のずみな 217627 0 = 4 pn 2. + 1/2 (d+ v). 0=APdd + (dpn+APd)n). a Date: 6/02/27/20/05 一名工程表 二种人人工

