

**研究会**  
**非平衡熱力学の最近の進展：**  
**拡張された熱力学と気体分子運動論、その工学的応用**

2013年2月21日（木）  
名古屋工業大学 2号館7階701B室

オーガナイザー：  
杉山勝、谷口茂、有馬隆司

\* \* \* \* \*

- 13:30-14:10 杉山 勝（名古屋工業大学・大学院・創成シミュレーション工学専攻）  
濃密気体に対する拡張された熱力学、Part 1:  
— 基礎理論 —
- 14:10-14:50 有馬隆司（名古屋工業大学・大学院・創成シミュレーション工学専攻）  
濃密気体に対する拡張された熱力学、Part 2:  
— 線型波動解析 —
- 14:50-15:10 (Coffee Break )
- 15:10-16:00 T. Ruggeri（ボローニャ大学、イタリア）  
希薄な多原子分子気体に対する最大エントロピー原理
- 16:10-16:50 谷口 茂（名古屋工業大学・産学官連携センター）  
希薄な多原子分子気体中の衝撃波構造  
— 拡張された熱力学に基づく解析 —