

1. 教員名：緒方 芳子

2. 教員の大分野名：数理物理学

3. 教員の小分野名：量子統計力学

4. 分野のキーワード：量子統計力学、量子多体系、トポロジカル相

5. 研究分野紹介：

解析的な立場から量子多体系の研究を行なっています.

研究の特長としては, 作用素環を用いることで無限次元系を直接扱うことです.
それにより, 物理系の持つ普遍的な構造が自然な形で浮き上がってくることがしばしばあります.

最近は特に、トポロジカル相と呼ばれる対象の分類問題に興味を持っています.

6. 志願者に期待すること：

数学的に厳密な解析を行えるだけの解析力と物理的直感に長けた元気な方に来ていただけると嬉しいです。