

超低温・強磁場実験

研究テーマ … ナノ領域での低次元量子凝縮系物理の研究

半導体中での2層系量子ホール効果 (超低温・強磁場)

- マイクロ波を用いた巨視的量子コヒーレンスの検証
- 新奇的な量子相の探索
(ソリトン格子相・傾角反強磁性相など)
- マイクロ波誘起ゼロ抵抗状態の探索



希釈冷凍機
(数10 mK)
+
超伝導磁石
(8~15 T)

