

■超伝導物質に関する開発研究

秋光 純 青山学院大学理工学部教授

科学研究費補助金（科研費）

強磁性体の電子スピン偏極度の測定
（一般研究（C）1984-1985）

⋮

新しい物質設計指針に基づく
高温超電導体の開発
（特別推進研究 1991-1993）



科学技術振興機構 （戦略的創造研究推進事業）

「反強磁性量子スピン梯子化合物の
合成と新規な物性」
（CREST 1995-2000）



・新たな高温超電導体「二
硼化マグネシウム」を発
見（液体ヘリウムが不
要な小型・軽量・低コス
トな超電導装置を開発）