

私は、スピントロニクスの研究で世界トップレベルである貴大学でスピントロニクスを学び、研究したいと思い、貴大学大学院を志望した。また、貴大学の中でも TMR 素子を用いた生体磁場の検出用センサーの研究開発という独創的な研究をしている大兼研究室に興味を持ったため応用物理学専攻を志望した。

私は、次世代の省エネルギーデバイスとしてスピントロニクスを知り、その応用研究をすれば自分が興味のある物性物理学の研究と社会貢献が両立できると考え、スピントロニクスに興味を持った。

貴専攻に入学した後はより高感度な TMR センサー開発し、ウェアラブルな脳磁場センサーの開発研究をしたいと考えている。

また、貴大学は奨学金やスピントロニクス国際共同大学院プログラムなどの経済支援が充実しており、研究環境も整っていて専門性を深めることができることから、博士後期課程へ進学したいと考えている。

以上のことから、私は貴専攻を志望する。