

私が貴専攻を志望した理由は、スピントロニクスに関する研究を行い、そこで培った知識や経験をもとに企業や研究機関で活躍したいためである。

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、スピントロニクスの応用研究をすれば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。

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東北大学でスピントロニクスを学び、研究したいと思った。貴学の中でも 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。

貴専攻に入学した後は物性物理学やスピントロニクスに関することを学び、TMR 素子などのスピントロニクス技術をより世の中に広めるための研究をし、そこで得た知識や経験をもとに企業や研究機関で活躍し社会に貢献したい。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金銭的援助が充実しているため、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東北大学大学院工学研究科応用物理専攻を志望する。