

本校で SSH プログラムを3年間履修した 卒業生が博士課程に進むべく頑張っています！！

本校で SSH プログラムを3年間履修した卒業生である、緒方雄大さん（R2 年度普通科卒）の進学先の京都大学工学部電気電子工学科での活躍を報告します。

＜緒方雄大さんからのメッセージ＞

京都大学工学部電気電子工学科、学部 4 回生の緒方雄大です。現在は光通信ネットワークの研究室に所属し、次世代型量子ネットワークの研究に取り組んでいます。これは、量子力学の特性を光ファイバでのネットワークと組み合わせた非常に興味深い研究であり、将来的に安全な通信方式として注目されています。現在はシミュレーションなどと同時に国際論文誌用の論文執筆も進めており、今後は国際会議での発表も予定しています。

また私は京大在学中に、インド工科大学グワハティ校にて約 1 年間の交換留学を行いました。インドは世界的な IT 大国であり、プログラミング能力や実践的な英語の能力を養うことができました。

私は 2026 年度より東京大学情報理工学系研究科の修士課程に進学します。本課程では無線通信の研究を行う予定であり、将来的な 6G、7G 通信のコアとなる技術の開発を目指します。さらに、私は博士課程への進学も考えています。私がこのように研究を好きになれたのは、大村高校時代の SSH の経験がきっかけです。現在の研究テーマと SSH で行ったテーマは非常に異なりますが、研究の手法や新規性のある問題に取り組む興味深さを学べる点など、SSH を通じて学んだことは、とても重要であったと思います。

