

Love, Lab, Life!

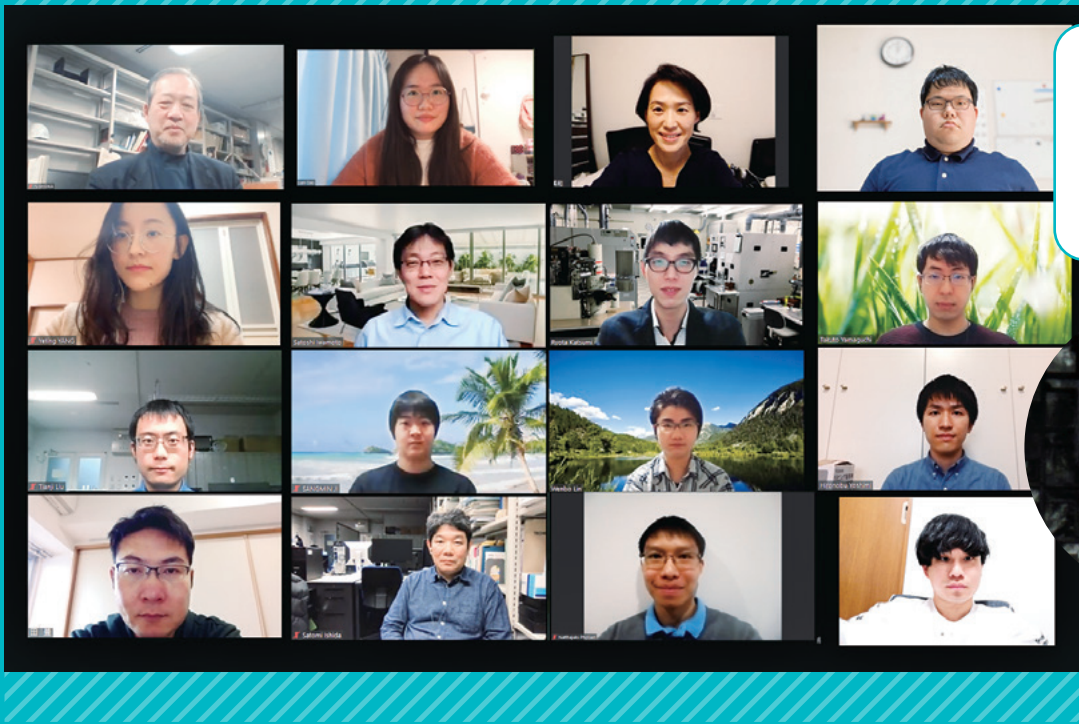
研究室によるオリジナル研究室 & 研究生活紹介

極小デバイス理工学分野
岩本研究室

PI 1名、助手 2名、研究員 2名
博士学生 6名、修士学生 4名
秘書 1名



わがラボを語る、この1枚!



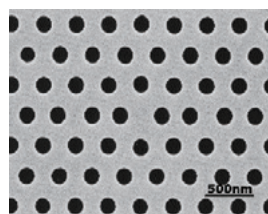
岩本研では、光デバイスに関する幅広いテーマを扱っています。また学生と先生との距離がとても近く、活発な議論のもとで日々楽しく研究をしています。



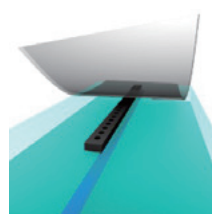
電気系工学専攻 博士課程
吉見 拓展

こんな研究をしています

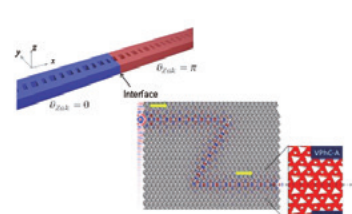
当研究室では、光の波長程度の屈折率周期構造をもつ人工光学材料であるフォトニック結晶を用いて、光および光と物質の相互作用の制御の物理、その集積量子フォトニクスへの応用に関する研究を行っています。また、フォトニックナノ構造による光の角運動量制御や、トポロジーという数学の概念をフォトニクス分野に取り入れたトポロジカルフォトニクスに関する研究も推進しています。



フォトニック結晶



集積量子
フォトニクスへの応用



トポロジカルフォトニクス

岩本研の Love, Lab, Life!



餃子パーティ

クリーンルーム

BBQ

光学測定

国際学会CLEO@サンノゼ (2019)

ちょっと一言



電気系工学専攻
博士課程 高思源

If you happen to walk into Iwamoto lab one day, you will be surprised that this is a place full of laughter and joy. However, those cheerful conversations didn't make us slothful, but created a harmonious and relaxing academic environment. Iwamoto-sensei is credited with this because he is very easy-going and humorous and provides us with genuine advice and direction about research and life. The distance between the professors and the students is so close that we can have vigorous discussions about the research. All of us are very positive to all the challenges and difficulties, as we have the best support from everyone else in this laboratory. I always feel very happy to be one of the members in this young, energetic and creative team.

MESSAGE FROM LAB

将来のラボメンバーへ: 我々の研究室では、フォトリック結晶を使った光と物質の相互作用の高度な制御、それを応用した量子デバイスの研究に加えて、光の角運動量やトポロジカルな性質などの新たな自由度を活用した新奇デバイスの実現を目指しています。みなさんもぜひ、先端研という充実した研究環境のもとで、最先端の研究をしてみませんか??