

光・電子理工学教育センター

～物理限界への挑戦と新機能の創出ができる人材育成を目指して～
 Photonics and Electronics Science and Engineering Center

京都大学では、光・電子理工学教育センターを核にして、“物理限界への挑戦と、新機能/コンセプトの創出”のマインドを持ち、国際的な成果を生み出すことのできる人材育成を目指して、若手研究者の啓蒙に努めている。

具体的な人事育成プログラムとして、

A：幅広い専門知識をもつ研究者の育成

- ・修士・博士一貫コース
- ・複数教員による集団指導
- ・光・電子理工学コロキアムの開催
- ・セミナー道場の開催 など

B：自立型研究者の育成

- ・研究奨励グラント
- ・テニュアトラック制度の導入
- ・院生の提案研究に対する競争的研究奨励金
- ・研究萌芽クリエーションルームの設置 など

C：国際的なリーダーの育成

- ・国際シンポジウム
- ・国際共同研究ネットワークの構築と参画
- ・若手国際シンポジウムの開催
- ・国際連携の推進 など

The “Photonics and Electronics Science and Engineering Center” at Kyoto University includes an education program designed to foster world-class scientists who can challenge the current technological limitations and create novel functionalities and concepts. With this goal in mind, the following education programs have been initiated:

A: Interdisciplinary knowledge

- ・ An integrated master-doctor course
- ・ A mentoring system where interaction with multiple professors boosts the understanding of different fields and produces opportunities for breakthroughs
- ・ Photonics and Electronics colloquia
- ・ Seminar Dojo

B: Independence

- ・ Research support grants
- ・ Tenure-track hiring system
- ・ Competitive grants for doctor course students to encourage research
- ・ Communal doctoral student cooperation room

C: International leadership potential

- ・ International symposia
- ・ International collaboration system
- ・ Young researchers international symposium
- ・ Promotion of international cooperation

