

# エネルギーから宇宙にまで関わる多様な光の知識と応用を身につけよう

～基礎教育プログラム（学際光科学）～

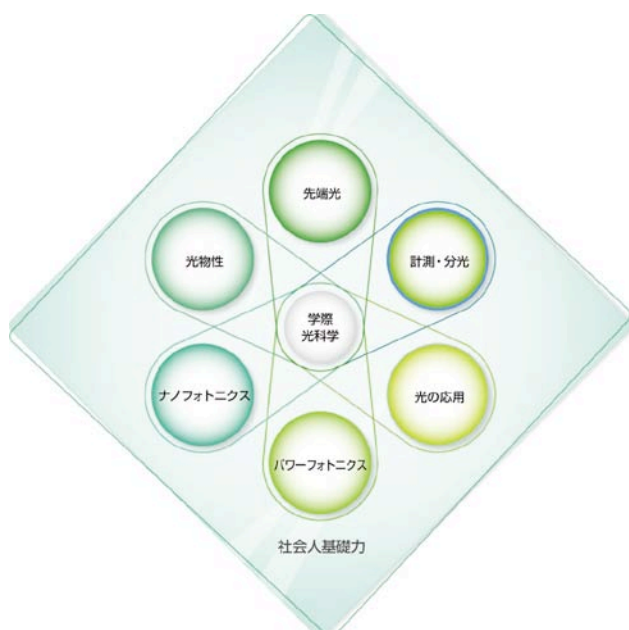
## Basic Education Program (Interdisciplinary Photon Science)

大阪大学では、工学研究科、基礎工学研究科、理学研究科などの複数の部局で、学際性豊かな光科学の優れた研究が多数行われている。また同時に、複数の部局で光に関する多彩な大学院講義が開講されている。このような優れた教育環境を活かして光科学に関する大学院講義をパッケージ化した光科学に関する部局横断型教育プログラム「学際光科学」を2010年に立ち上げた。本基礎教育プログラムでは光科学に関する幅広い専門性を有し、複眼的な視野から光科学の研究開発のブレイクスルーを成し遂げられる研究者および職業人の育成を目標とする。

本基礎教育プログラムは、各部局の大学院講義を図に示されているカテゴリに分類し、複数のカテゴリから講義科目の単位を取得することで、光科学の学際的専門性を身につけることができる。さらに、「社会人基礎力」のカテゴリには、研究開発のブレイクスルーに関する講演やそのためのコミュニケーション力、交渉力、リーダーシップ力などに関する講義科目も含まれている。

In Osaka University, plural graduate schools have achieved a broad range of outstanding research in both basic science and applications in the field of photon science and technology. The university has potential to offer a wide range of educational environments for highly interdisciplinary photon science and technology. Then, we have launched an inter-departmental education program “Interdisciplinary photon science” in 2010. The purpose of this program is to cultivate researchers and engineers who can achieve breakthrough in research and development of photon science.

In this education program, lectures in plural graduate schools are classified into several categories shown in a key map below. When you acquire credits from plural categories, you can acquire interdisciplinary expertise on photon science. In a category “human skill”, we offer lectures on breakthrough in research and development and on skills for communication, negotiation, leadership, and so on.



基礎教育プログラム「学際光科学」のカテゴリ



「学際光科学」の履修の手引き