

レーザーの基礎と応用に関するコミュニケーション広場

～レーザー夏の学校～ Summer School of Laser

レーザー夏の学校は大学院生が主体的に企画する勉強会で、合宿形式で行われる。著名な先生方の講演を聴いたり、自身の研究テーマについて議論することで、光科学の実践的な教育を受けることができる。さらに、寝食を共にすることで、これまでの枠を越えた人脈を形成することができる大切な機会にもなる。光科学は従来の枠にとられない分野横断型の科学技術なので、レーザー夏の学校をきっかけに、新しい研究テーマが生まれる可能性もある。さらに、レーザー夏の学校の企画・運営をすることにより、大学院生のヒューマンスキル（コミュニケーション力、交渉力、リーダーシップ力、マネジメント力）を実践的に育成することができる。これまで、大阪大学、京都大学のほか、静岡大学、九州大学、山梨大学、静岡大学、同志社大学など、多数の大学から大学院生が参加した。

2009年は大阪大学光科学センターがレーザー夏の学校を主催したが、2010年は拠点内の連携により京都大学光・電子理工学教育研究センターも主催に加わった。さらに、2011年からは主催をレーザー学会に移すことになった。全国規模のレーザー学会が主催することにより、レーザー夏の学校が、今後、全国的な夏の学校へと発展していく道筋をつけることができた。

Summer school of laser is a workshop that graduate students set up actively, and is conducted in a camp style. Graduate students and young researchers can receive practical education on photon science through lectures by prominent professors and discussions about own research subjects. The summer school offers an important opportunity that makes close human network. Since photon science has an interdisciplinary character, new research subjects are expected to be incubated through discussions in the summer school. In addition, the set up and operation of the summer school make graduate students acquire human skills such as communication, negotiation, leadership, and management. So far, graduate students of Osaka Univ., Kyoto Univ., Shizuoka Univ., Kyusyu Univ., Yamanashi Univ., Shizuoka Univ., Doshisha Univ., and so on, attended the summer school of laser.

In 2009, Photon Pioneers Center of Osaka University hosted the summer school. In 2010, Education and Research Center on Photonics and Electronics Science and Engineering of Kyoto University joined as the host. The host is moved to the Laser Society of Japan since 2011 in order to develop the summer school of laser as a nationwide school.

