



科学はどう進んでいくのか

科学のダイナミズム
新たな学問領域
大学院教育の明日

特集 科学はどう進んでいくのか

科学者は、諸現象をより単純な要素に分割して深く研究する。この還元的な手法が科学を発展させてきたが、一方で諸現象を総合的にとらえる視点や、社会のための科学の意味づけが求められてきている。科学が進むべき方向を、Part1「科学のダイナミズム」、Part2「新たな学問領域」、Part3「大学院教育の明日」の3部構成で考えていく。

Special Feature How will science progress?

Scientists divide various phenomena into the simplest elements, and researches these elements in depth. Whilst this reductive method has helped to develop the field of science, there has also been a need for a frame of reference with which to comprehensively grasp these phenomena, and a need to make science meaningful to society in general. In Part 1, *The Dynamism of Science*, Part 2, *New Academic Fields*, and Part 3, *Graduate School Education Tomorrow*, we consider the path that science should follow in the future.

学生セミナーがつくる異分野との遭遇と交流



総研大は各地に分散する大学共同利用機関をベースとしているため、他専攻の学生どうしが交流する機会は少ない。入学式に続いて開催される学生セミナーで、初めて全専攻の学生が顔を合わせる。このときに、他専攻の同輩たちの発想法や考え方の違いを知る。学生セミナーを企画するのは、前年度に入学した先輩たち。議論を重ねて学生セミナーを準備する間に、総研大のアイデンティティーがはぐくまれる。

Student seminar provides encounters and interaction with other fields

Since Sokenkai is comprised of IURIs [Inter-University Research Institutes] scattered throughout the country, opportunities to mingle with students from other departments are few and far between. Students from every department are able to meet with each other for the first time at the student seminar following the enrollment ceremony. Here they learn about the differences in the ways of thinking and philosophies of their peers in other departments. The student seminar is planned by students who entered the university in the previous year. It is during this process of repeated discussions and preparation for the student seminar that the identity of Sokenkai is nurtured.

総研大のアイデンティティー
文化科学の情報資源共有化
温度を感じる分子たち
乳ガンの早期発見をめざすX線画像法

