

理工学振興会の事業概要

情報発信事業：Sophia Sci-Tech の発行

Sophia Sci-Tech

会報誌 Sophia Sci-Tech は、理工学部の今を伝えるために、1990 年に創刊されました。以降、年 1 回のペースで継続的に発行されています。

Sophia Sci-Tech は、「特集」記事をはじめとして、理工学部教員の研究紹介、委託研究・共同研究状況、学生の就職状況等、最新情報満載の雑誌です。

Sophia Sci-Tech のバックナンバーは、理工学振興会ホームページよりダウンロードできます。



過去の特集記事

- 2010 年
エネルギーおよび環境と科学技術—低炭素社会に向けて—(機能創造理工学科・高井健一 教授)
2009 年
再生可能エネルギー発電技術の動向(足利工大・牛山泉 学長)

- 2006 年
携帯電話の過去、現在、未来(電気・電子工学科・服部武 教授)
2004 年
知財の外部への発信と SLO(機械工学科・清水伸二 教授)
2000 年
 C_{60} —バックミンスター・フラーレン—
地球に舞い降りた天空の球[Sir H. W. Kroto 教授(1996 年ノーベル化学賞受賞)]



Sophia Sci-Tech ロゴマーク

ロゴ中央 “Σ” はギリシャ文字の “S” を意味しています。SOPHIA、つまり上智大学の “S” であり数学の総加記号でもあります。上下の “σ” と “τ” は、それぞれ science(科学) の “s” と technology(技術) の “t” のギリシャ文字です。これら 3 つの文字は、科学と技術とが融合しつつある現代の状況を示し、また、上智大学のもとに両者を結集させたいという願いを表したものです。

産学交流事業：SLO 部門、産学交流会

ソフィア・リエゾン・オフィス (SLO)

理工学振興会では SLO 部門を通して、委託研究、共同研究、技術相談等のご要望に対して優先的に対応させて頂くとともに、5 月最終日曜日に開催される「オールソフィアンの集い」での産学技術交流会(詳細は下記)、2 月末に行われる研究成果報告会などへの優先的なご案内によって、産学の交流を促進しております。



2010 年 ASF 産学技術交流会 講演会風景
「トヨタとホンダが考えるハイブリッド車の今後」

交流会

産学交流会では、企業の第一線で活躍している方をお招きした、企業の最先端の技術開発をテーマにした講演会、理工学研究科の 8 領域の最先端の研究内容の紹介ブースにより、産学交流の促進を図ります。

また、この日には、子供たちに理科の面白さを伝えるためのデモンストレーション実験のブースを設け、産学の交流と子供の理科離れの抑止を通じ、人材育成にも貢献しております。



2010 年 ASF 産学技術交流会
子供向け理科実験コーナー

各種事業の
効果的な連携で
産学の人材育成と
研究開発を！

人材育成事業：産学で活躍する人材を育成

奨学金給付

奨学金給付事業は、上智大学理工学振興会の主たる事業として、1991 年度より、大学院理工学研究科の学生を対象に行っています。

現在までに、約 1000 人の学生に、総額約 2 億円の奨学金を給付することができました。

昨今の経済事情を反映し、奨学金のニーズが高まっている反面、給付額を減少せざるを得ない状況が続いています。優秀な学生の大学院での研究活動を支えるためにも、皆様のご協力が必要です。

企業研究セミナー

9 月下旬に、法人会員の皆様方に上智大学にお出で頂き、学生を対象にご講演を頂いております。企業の皆様から産業界での最先端の研究・開発状況について、お話を聞くことができ、また、講演後には、特設のブースで、企業の皆様と直接にお話ができるということで、大学院生のみならず、学部生からも好評です。



企業研究セミナー風景

公開講座

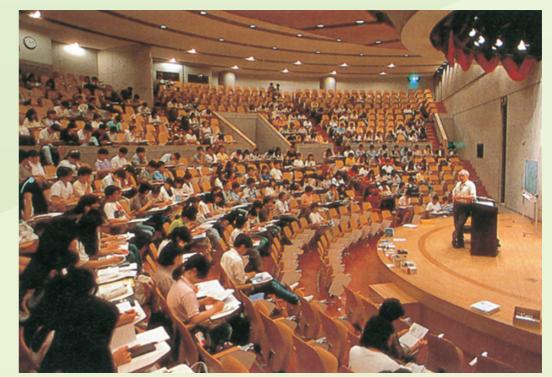
全学共通科目の公開

理工学振興会は、発足当初から、最先端の科学技術の開発に携わる産学の研究者の方々を講師に招き、上智大学の全学共通科目を広く公開することで、人材育成と産学連携に貢献してまいりました。この講座は、全学共通科目として開講されるため、理工系の学生のみならず、文科系の学生も聴講可能です。同時に、公開学習センターの生涯学習科目として、広く一般に開放しており、理工学部から社会に向けての情報発信の側面も持っております。

理工学振興会では、この講座を法人会員の皆様に、無料公開しています。

歴代の講座

- ・最先端技術
- ・情報の科学と技術
- ・つくる
- ・地球環境と科学技術
(三菱商事株式会社からの寄附講座)
- ・ビジュアリゼーション
(日本 SGI 株式会社からの寄附講座)



公開講座風景