

「科学技術へのいざない」 ～大学の研究を楽しくわかりやすく～

講義概要

大学で行っている最先端の研究内容を、「科学技術へのいざない」とよぶ実演展示イベントとして、オムニバス方式で講演とその実演を行うものです。その内容は、各回で異なったテーマとし、研究の基礎から研究活動にまつわる経験談や苦労話など広い分野にわたって紹介します。普段、先端的な科学技術に携わる経験の少ない一般の人々を対象とし、科学技術のもつ魅力を十分楽しめるように、教職員と学生がわかりやすく説明し、実演してみせるものです。対象とする研究テーマを数個程度用意しますが、これらは実際に現在大学の研究室で取り組んでいる研究テーマです。科学技術に興味のある一般の人々を広く受講の対象とし、その魅力や工夫を楽しく学んでもらおうというものです。

●日 時 11月6日～11月20日 毎週日曜日 合計3回
13時～16時

●会 場 新潟大学工学部1階103講義室、2階212講義室
(新潟市西区五十嵐2の町8050番地)

●対象者 一般市民

●定 員 40人

●受講料 6,380円

●申込締切 10月28日(金)

※学生(大学生以下)は受講料無料です。

該当する方は必ず産学連携課までご連絡ください。



講義内容

| 日 程 | 講義題目 | 講 義 内 容 | 講 師 |
|---|-----------------------|---|--|
| 11月6日(日) | 12時45分～13時まで開講式を行います。 | | |
| 11月6日(日) 13時～16時 工学部1階 103講義室 | 水素エネルギーと放射線科学 | 水素エネルギーをその応用を通して将来の水素社会を目指した研究や、身近な環境放射線と放射性物質の不思議を紹介します。 | 自然科学系(工学部) 名誉教授 原田 修治 教授 今泉 洋 助教 村上 貴洋 |
| 11月13日(日) 13時～16時 工学部2階 212講義室 | 化学エネルギーと低温の現象 | 果物を使った電池など様々な化学エネルギーを紹介します。低温で物質が起こす驚きの変化やその応用研究を紹介します。 | 自然科学系(工学部) 教授 山内 健 自然科学系 (工学力教育センター) 教授 岡 徹雄 |
| 11月20日(日) 13時～16時 工学部1階 103講義室 | 電気エネルギーの応用と地盤の液状化 | 電気エネルギーの応用研究と、地震の際におこる地盤の液状化の研究を紹介します。 | 自然科学系(工学部) 教授 大河 正志 助教 保坂 吉則 |
| 11月20日(日) | 16時～16時15分まで閉講式を行います。 | | |