

平成 27 年度 前学期授業科目

## 理学セミナー・数学科

- 理学特別講義 日時：4 月 16 日 13:20–14:05 会場：本館 2 階 H121 講義室

「オイラーの定理、その先へ」

遠藤久顕 教授

高校の「数学 A」で学ぶオイラーの多面体定理は、16 世紀に数学者オイラーが発見したと言われています。実はこの定理は、位相幾何学（トポロジー）と呼ばれる幾何学の一分野の起源とされています。この講義では、オイラーの定理が現代数学においてどのように一般化され、研究されているかを紹介したいと思います。

- 第 1 ラウンド 日時：5 月 28 日, 6 月 4 日, 6 月 11 日, 6 月 18 日, 13:20–14:50  
会場：本館 2 階 213 セミナー室
- 第 2 ラウンド 日時：6 月 25 日, 7 月 2 日, 7 月 9 日, 7 月 16 日, 13:20–14:50  
会場：本館 2 階 213 セミナー室

「“The art of problem solving” ～演習で味わう数学の魅力～」

桑田和正 准教授・カールマン タマシュ 准教授

初等的な数学（初等代数，初等幾何学，微積分，組み合わせ，初等確率など）のうち，大学受験では通常扱わないような題材についての演習と議論を行う。問題への取り組みを通じて，数学科での学習の雰囲気味わってもらう。第 1，第 2 ラウンドとも同一の内容とし，複数の教員によって開催する。