

# 「実数ってなんだろう？」

What is the real number?

## 根元多佳子

先端科学技術研究科 情報科学系

2018 **12/20(木)** 12:40 - 13:20

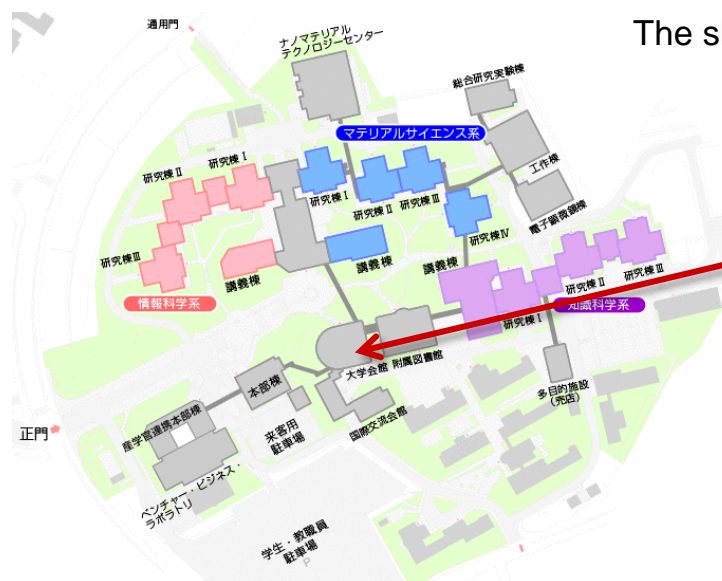
会場:ラーニング・コモンズ「J-BEANS」



高校では「有理数と無理数をあわせたもの」として習う実数。実は有理数を使って「定義」されるもので、その方法には Dedekind 切断やCauchy 列によるものがあり、有理数より無理数の方がずっと「たくさん」あることが知られています。また、実数の性質は、古典論理や直観主義論理など、どんな論理の下で実数の調べるかによっても、証明できることが変わってきます。

本セミナーでは実数の代表的な定義と、その古典論理上・直観主義論理上での振舞いを紹介します。

The slides are written in Japanese and English. Foreign audience is welcome!



ラーニング・コモンズJ-BEANSは、大学会館1階です。  
J-BEANS is located on the 1F, Institute Hall.

J-BEANSセミナーは、JAISTで行われている研究の知識共有を目指しています。専門家以外も楽しめるセミナーを行いますので、ぜひ講師以外の学系の方もご来聴下さい。

担当教員 : 先端科学技術研究科 情報科学系  
教授 鵜木祐史