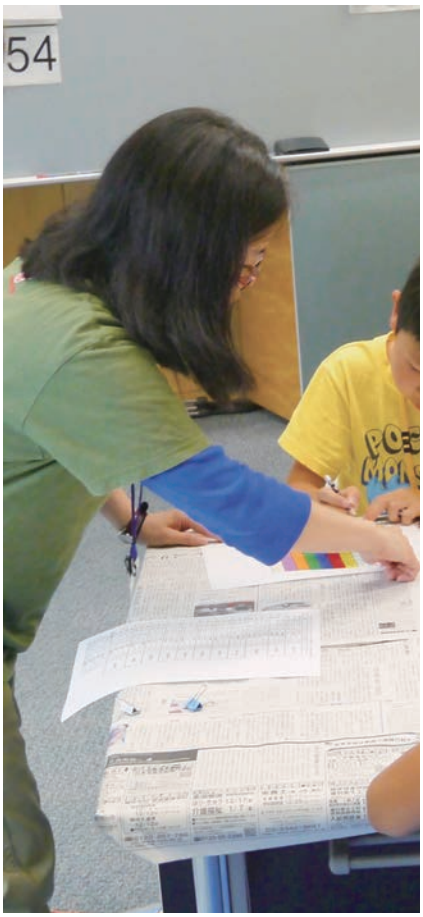
素粒子物理学に興味があり、高等学校で物理を選択している理系の方に

対称性と自然界にある物理

対称性がどのようなものかを説明し、自然界で見られる例を見ながら、素粒子物理学における対称性のやぶれについて考えていきます。



西村 まどか 准教授

●出張講義分野
数学、物理学(素粒子物理学)、情報(データサイエンス)

●研究分野のキーワード
素粒子物理学

●専門分野
素粒子物理の超弦理論、とくに一般相対論

大学ではこんなことを研究しています

超重力理論からのインフレーション模型の探索

先生からメッセージ

講義を通じて、つまずいた過去を乗り越えると何が新しく見えてくるかを伝えるようにしています。そしてわからないことから逃げない学生を育てていきたいと考えています。

公益大では考えてもらう時間と発表の機会、発表のあとの議論を重ねて、発表した内容で次に何ができるか、あるいはどう使えるか、で頭の中を埋めてもらいます。これは大学の中でしかできない貴重な時間です。

略歴　お茶の水女子大学大学院人間文科研究科複合領域科学専攻博士課程後期課程修了。博士（理学）。
2005年4月より東北公益文科大学講師。2009年4月より現職。
日本物理学会所属。