

物理学入門 科学という考え方

講師 東京大学教授 酒井邦嘉

自然科学の謎に対し知的好奇心を持つ一般の方向けの講義。素朴な疑問や、分かりにくい概念の意味を丹念に解決していくことで、物理法則のさらに先に開けている奥深い世界へと誘う。400年にわたる近代科学の発展を可能にしたケプラー、ニュートン、アインシュタインらの苦悩やひらめきに触れ、一つ一つの法則の意味を深く掘り下げることで、人間がどのようにして「科学的認識」を発展させてきたかを明らかにしたい。

(酒井講師・記)

『科学という考え方—アインシュタインの宇宙』(中公新書)・『高校数学でわかるアインシュタイン—科学という考え方』(東京大学出版会) 同時出版記念

【カリキュラム 2016年4月期】 ※事情により変更することもございます。

1. 科学的な思考とは
2. 原理と法則
3. 円から楕円へ

※7月期以降のカリキュラムは、裏面をご確認ください。

<講師紹介>酒井邦嘉(さかい・くによし)

1964年生まれ。東京都出身。東京大学 大学院理学系研究科博士課程修了。理学博士。東京大学 医学部助手、マサチューセッツ工科大学 客員研究員、東京大学 大学院総合文化研究助教授を経て、現在に至る。2002年第56回毎日出版文化賞、2005年第19回塚原伸晃記念賞受賞。専門は言語脳科学と脳機能イメージング。著書に、『言語の脳科学』『科学者という仕事』(中公新書)、『脳の言語地図』(明治書院)、『脳を創る読書』(実業之日本社)など、対談集に『芸術を創る脳』(東大出版会)がある。

日 時 2016年 4/2、5/7、6/4 3回

土曜日 10:30 ~ 12:00

受講料 会員 9,072 円(入会金は 5,400 円。70 歳以上は入会無料、証明書が必要です)

一般 11,016 円

ユース学生会員 3,240 円 (大学生は入会金 2,700 円。学生証をご提示ください)

※入会金・受講料・教材費等は消費税8%を含む金額です。

※ ご入会の優待制度をご利用の方は、お申し出ください。

※ 日程が変更されることがありますので、ご了承ください。

※ 講師の病気や、受講者が一定数に達しない場合などには、講座を中止することがあります。

※ 個人情報、受講連絡、当社からのお知らせ、企画の内部資料として使わせていただきます。



朝日カルチャーセンター | 新宿
朝日JTB・交流文化塾

〒163-0204 東京都新宿区西新宿 2-6-1
新宿住友ビル内 私書箱22号
tel 03-3344-1945
<http://www.asahiculture.jp/shinjuku>

【カリキュラム 2016 年7月～】 ※事情により変更することもあります。

【7月期】

4. ケプラーからニュートンへ
5. ガリレオからアインシュタインへ
6. 仕事とエネルギー

【10月期】

7. 慣性力の再考
8. 地球から宇宙へ
9. 相対論の対称性

【1月期】

10. 素粒子の対称性
11. 力学的決定論から確率論へ
12. 確率論から人間の認識論へ