

# 太陽系外惑星 の世界



～第二の地球からタトウインまで～

「地球のような惑星はこの宇宙の別のどこかにも存在するのか？」という問いは、古代ギリシアから2000年以上の長きにわたり人々の関心を集めてきました。現代の我々はこの問いに対し、着実に科学的な解答を得つつあります。太陽とは別の恒星を公転する惑星の存在が初めて確かめられたのは、1995年のことでした。以来、このような惑星の観測は急速に進展し、2015年現在で2000個近くが知られています。これらは「太陽系外惑星」と呼ばれ、太陽系と似た構造を持つものから、それこそフィクションの世界に現れるような全く異なる姿をしたものまで、さまざまに性質を示すことが明らかになってきました。

今回のセミナーでは、太陽系外惑星について研究を行っている講演者が、その検出手法や現在までに知られている惑星の性質、そして今後どのようなことが明らかになっていくのかについて、最新の研究成果を踏まえてお話しします。中1生から高校生、保護者の方までどなたでも歓迎です。ご家族、ご友人お誘い合わせのうえ、ふるってご参加ください。お待ちしております。

※タトウイン…映画「スター・ウォーズ・シリーズ」に登場する架空の惑星



## ■講演者：増田 賢人 (ますだ けんと)

K会OB/元K会物理科講師  
東京大学大学院 理学系研究科 物理学専攻  
国際物理オリンピック銀メダリスト (第38回イラン大会)

●開催日時

**12/20 (日)**  
14:00～16:00 (開場:13:30)

●会場

**K会 本郷教室** (河合塾 本郷校内2階)

●参加料

**無料** ※筆記用具をご持参ください

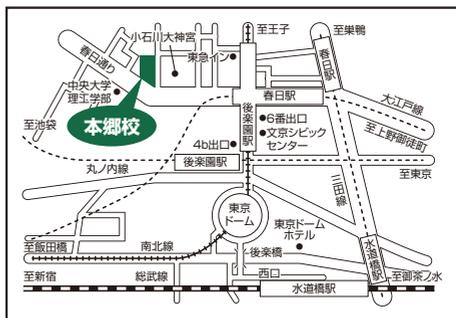
●申込方法

K会事務局(本郷教室)までお電話ください  
※定員になり次第、締切とさせていただきます



**0120-540-315**

受付時間 13:00～20:00 (日曜日は休み)



〒112-0002

東京都文京区小石川2-6-1 河合塾本郷校内2階

●東京メトロ南北線・丸の内線「後楽園駅」4b出口から徒歩2分

●都営三田線・大江戸線「春日駅」6番出口から徒歩2分

●JR総武線「水道橋駅」西口から徒歩12分

★裏面の小学生対象イベント「円周率の秘密～計算方法と不思議な数式～」のご案内もご覧ください。