

抽選

入場
無料

平成26年度 第7回 都医学研

都民講座

日時

平成27年1月16日(金) 午後2時～3時半(開場午後1時)

場所

津田ホール:JR千駄ヶ谷駅徒歩1分

ゲノムの増えるしくみとその起源・進化 : 生命の起源から地球外生命の可能性まで

東京都医学総合研究所 研究員 正井 久雄
東京薬科大学 生命科学部 教授 山岸 明彦

人間の身体は約60兆個の細胞からできており、その細胞ひとつひとつは30億個の文字からなるゲノムの情報を持っています。毎日100億個の細胞が新しい細胞に入れ替わっています。細胞は一度増えるごとに30億個の文字を正確にコピーして新しくできた細胞に伝えます。この驚くべき仕組みについて最新の研究成果も含めてお話するとともに、人知が作りあげることのできる機械装置を遥かに凌駕する細胞複製のスーパーマシンがどのように生まれ、進化してきたかについても皆さんと一緒に想像してみたいと思います。

こんなに複雑な体を持つ人間とそれを生み出すゲノムは、地球46億年の歴史のなかで出来上がってきました。現在の地球に生きる様々な生物のゲノムを調べることから、生命進化の様子も分かってきます。生命は40億年前に誕生しました。誕生してまもない生命のことも分かりつつあります。さて、地球以外の惑星には生命はいないのでしょうか？地球外生命探査の可能性もお話ししたいと思います。皆さんと一緒に宇宙に夢をはせてみましょう。

定員

抽選で490名様

申込方法

事前申込制・往復はがきにて(1通につき2名様まで)

〒156-8506東京都世田谷区上北沢2-1-6 東京都医学総合研究所 研究推進課 普及広報係宛

住所、氏名(ふりがな):2名希望の場合は同伴者氏名、電話番号(日中の連絡先)

を明記の上、「1月16日開催、第7回都民講座希望」の旨ご記入ください。(申込締切:12月29日 消印有効)

※なお、無効となる場合がありますので、記入漏れのないようご注意ください。

また、要約筆記ご希望の方は、要約筆記がご覧いただけるお席にご案内させていただきます関係上、応募にあたりましては「要約筆記希望」とご記入いただきますよう、お願いいたします。

問合せ先

事務局 研究推進課 普及広報係 TEL.03-5316-3109 FAX.03-5316-3150

主催

公益財団法人 東京都医学総合研究所 URL:http://www.igakuken.or.jp



公益財団法人
東京都医学総合研究所
Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science

● 都医学研・都民講座の詳細は

都医学研 都民講座

検索

クリック!



← Twitter にて
都医学研のイベント情報公開中。
アクセスはこちら。
@igakuken でつぶやいています!