



平成30年10月1日 立川市広報課

報道機関 各位

市民企画講座「未知なる生命の起源に迫る～現代の科学から～」を開催 します

たちかわ市民交流大学では、市民企画講座を開催しております。
今回は、生命の起源と進化、地球以外の生命の可能性に迫ります。
取材ならびに記事掲載のほど、よろしくお願いたします。

記

1. 名 称 「未知なる生命の起源に迫る～現代の科学から～」
2. 対 象 一般市民
3. 日 時 11月8・22日、12月6日 木曜日
午後6時30分～8時30分
4. 場 所 女性総合センター・アイム 第3学習室
5. 講 師 東京薬科大学名誉教授・山岸 明彦さん
6. 定 員 40人（申込順）
7. 費 用 1,500円 18歳未満は無料
8. 申し込み 立川市生涯学習推進センター（TEL042-528-6872）
申し込み受付時間 8:30～17:15（月曜～土曜）

※別添チラシをご参照ください。

【問い合わせ】 立川市生涯学習推進センター 山口 智子
TEL042-528-6872



たちかわ市民交流大学

未知なる生命の 起源に迫る

～現代の科学から～

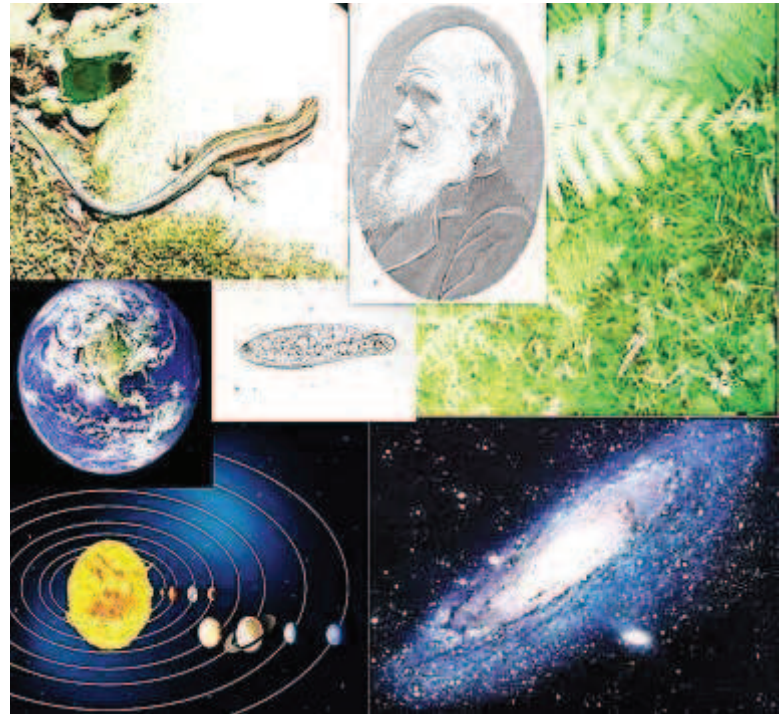


写真: 講師提供

講師 山岸明彦さん 東京薬科大学名誉教授

講師より一言

宇宙には 1000 億の銀河があり、一つの銀河には、数 100 億の星があります。宇宙のたくさんの星のまわりを惑星がまわっていることがわかっています。その中には、地球と同じくらいの大きさで地球と同じような温度の星もたくさんみつかっています。そこに生命はいないのでしょうか？少し前までサイエンスフィクションの世界だったのですが、科学者たちはまじめにその可能性と探す方法を研究し始めています。とはいっても、みたこともないその惑星の生命をどうやって探せばよいのでしょうか。まず、地球の生命をよく調べて、地球の生命が誕生して進化してきた歴史を調べることから始まっています。生命をつくっている材料がどの様に作られたのかということも大変参考になります。生命の起源はどこまでわかっているのでしょうか？宇宙に我々以外の生命はいるのでしょうか？

講座開催日： 2018年11月8日(木), 11月22日(木), 12月6日(木), 計3回
開催時間： 18:30～20:30
各回テーマ： 裏面参照
会場： 女性総合センター・AIM 5階第3学習室
申込先： 立川市生涯学習推進センター 電話 042-528-6872
受付： 2018年9月25日(火)開始
定員： 40人
受講料： 1,500円3回分 18歳未満は無料

主催：たちかわ市民交流大学市民推進委員会

たちかわ ☆きらきらカード対象講座

やまぎしあきひこ
【講師：山岸明彦さんのプロフィール】

福井県生まれ、練馬区そだち。専門は極限環境微生物学。2009年アストロバイオロジー・ネットワークを設立、2018年まで世話人代表。国際宇宙ステーションでの高速微粒子捕集微生物宇宙曝露実験「たんぽぽ計画」の代表。火星での生命探査も計画準備中。

☆講師からの予習用推薦図書☆

山岸明彦著「生命はいつ、どこで、どのように生まれたのか」集英社インターナショナルと山岸明彦著「アストロバイオロジー」丸善出版は一般向け。海部宣男他編「宇宙生命論」東京大学出版会、山岸明彦編「アストロバイオロジー」化学同人はかなり詳しい。

◆各回の講座内容予定◆

1 回	11月 8日 (木)	地球上で生命はどのように進化したか	動物も植物も原生動物と呼ばれる小さい生き物から進化した。原生動物は更に小さい細菌や古細菌と呼ばれる生き物から誕生した。その歴史をさかのぼる。
2 回	11月 22日 (木)	生命とは何かどこでどのように誕生したか	我々の体を作っている元素はどこで誕生したのか。生命とはなんだろう。生命はどのように誕生したのだろう。科学の発展でかなり明らかになっている。
3 回	12月 6日 (木)	生命は地球以外にいるのかどの様に探すか	生命は地球以外にいるのだろうか？太陽系内で生命のいそうな場所はどこだろう。太陽系の外に3千もの惑星が見つまっている。そこに生命はいないだろうか？

会場への行き方

女性総合センター・アイム



- (1) JR立川駅北口より徒歩7分
 (歩行者デッキを伊勢丹、高島屋、パレスホテルを過ぎ、右折した最初の左のビルに入り、エレベーターで5Fへ)
 - (2) 多摩都市モノレール立川北駅より徒歩6分
- ※専用駐車場・駐輪場はありません。