

# 千里ライフサイエンスフォーラム開催のお知らせ

## 2023年4月フォーラム(第355回)

- **開催日時**：2023年4月18日(火) 18時00分～19時00分  
※終了後19時00分～20時00分に懇親会を実施します。
- **開催形式**：千里ライフサイエンスセンタービル6F 千里ルームAにて会場参加と講演収録。後日約1カ月録画配信
- **対象**：千里ライフサイエンスクラブ会員(年会費2,000円)  
会員以外の皆様にもお申し込みいただければ3日間限定で録画配信
- **講師**：原英二先生(はら えいじ)  
大阪大学 微生物病研究所 教授
- **テーマ**：「細胞老化と体の老化」
- **講演要旨**：

私たちの体は約40兆個の細胞からつくられています。これらの細胞には異常が起こると細胞分裂を止める安全装置が備わっています。「細胞老化」と呼ばれる現象はこの安全装置の一つであり、異常な細胞が増えて癌化するのを防ぐ重要な癌抑制機構として働いています。しかし、細胞老化を起こした細胞(老化細胞)は直ぐに死滅するわけではないため、歳を取ると体の中に老化細胞が溜まっていきます。体の中に老化細胞が溜まってもそれが無害なら問題はないのですが、老化細胞の中には炎症を引き起こす可能性がある様々な物質を分泌するものが存在することが明らかになってきました。このため、老化細胞が体の中に溜まり過ぎると、慢性炎症を引き起こされ、身体機能の低下や癌などの様々な病気を発症しやすくなる可能性があり、体の中に溜まった老化細胞を取り除くことで健康寿命を延ばせるのではないかと期待されています。

しかし、本当に老化細胞を取り除けば健康寿命が延びるのでしょうか?細胞老化と体の老化はどのような関係にあるのでしょうか?本講演では、細胞老化と体の老化や病気との関係を最新の研究成果を基にお話しいたします。

### ● 講師プロフィール：

**学歴**：東京理科大学大学院 理工学研究科修了(理学博士)

**職歴**：1993年(米)カリフォルニア大学バークレー校博士研究員、1998年(英)クリスティー病院パターンソン癌研究所室長、2003年徳島大学ゲノム機能研究センター教授、2008年公益財団法人がん研究会がん研究所部長、2015年大阪大学微生物病研究所教授

**専門分野**：分子生物学

**主なる講演テーマ**：細胞老化、分子腫瘍、加齢医学、腸内細

**参加対象/参加費**：千里ライフサイエンスクラブ会員(年会費2,000円)/無料

録画配信希望のお申込はご不要です。

会員以外の皆様にもお申し込みいただければ3日間限定で録画配信

録画配信の準備が整い次第、視聴方法の案内メールを送らせていただきます。

**申込先**：公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団「千里ライフサイエンスフォーラム」担当

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2 Tel：06-6873-2006 Fax：06-6873-2002

E-mail：srlf-forum@senri-life.or.jp (HP：<https://www.senri-life.or.jp/>)