

／マンガ・アニメ 「はたらく細胞」で知る／



血小板



マスト細胞(肥大細胞)

## 知の探究セミナー



マクロファージ

## 「はたらく細胞」 に支えられる人体



キラーT細胞



赤血球

## 講演会



白血球(好中球)

細胞たちがはたらく現場、のぞいてみませんか？

血液成分にはさまざまな「はたらく細胞」が存在しますが、どれもかけがえのない成分であり、無駄なものはありません。どの成分が欠けてしまっても、体は健康を維持できません。どのようなはたらきにより、私たちの健康が維持できるのか、アニメ化もされたマンガ「はたらく細胞」を題材に、わかりやすく説明します。

### 経歴

博士号取得後、武田薬品工業の研究員を経て、筑波大学にて研究活動に従事。ミトコンドリア突然変異が個体の老化や病気にどう影響するかを研究しており、その成果は国際誌にも高く評価されています。



講師

筑波大学

生命環境系

准教授

石川 香

**R8.5.23 土 13:30▶15:00**  
(開場13時)

料金 無料 定員 160名 申込 当日先着順

会場 茨城県立図書館 2階 視聴覚ホール

お問い合わせ先 茨城県立図書館 普及課 TEL: 029-228-3622