

酸素を運搬する細胞 「赤血球」を科学する

県内高校生を対象として、大学で学ぶ「生命科学」の面白さを感じてもらう事を目的として開催します。高校生物学で履修し、一般に馴染みのある「赤血球」をテーマに、秋田大学の4名の教員が、みなさんを科学の世界に招待します。

開催日：平成26年5月25日（日）

時間：13：00～16：00

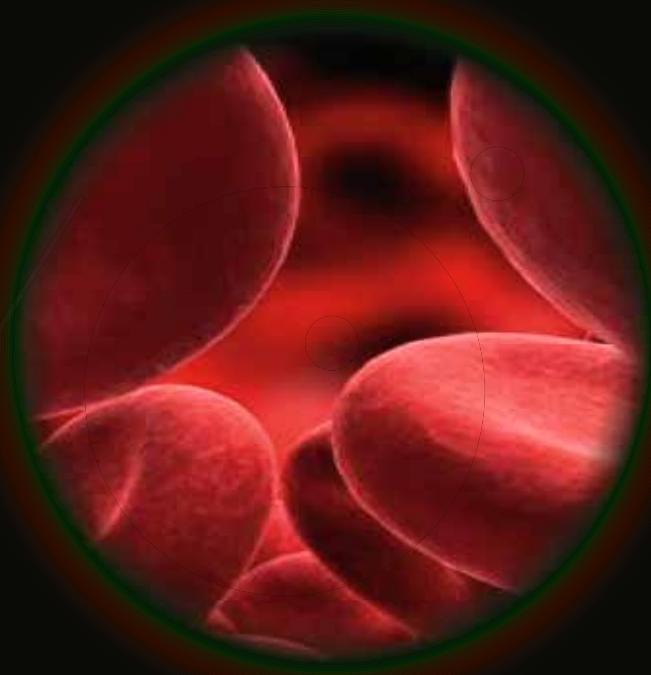
場所：カレッジプラザ（秋田市中通2丁目1-51）

対象：県内の高校生

定員：100名程度（要申込）

申込締切日：平成26年5月23日（金）

参加費：無料



「生命科学への招待」

大学院工学資源学研究科
生命科学専攻

教授 涌井 秀樹

本講座の趣旨、講師の紹介、講義の進め方の概略を説明します。全体を通しての司会も行い、質疑応答が活発にできるように、各講義を円滑に進めます。

「赤血球の形と働き」

大学院工学資源学研究科
生命科学専攻

准教授 布村 渉

成熟赤血球の構造の特徴、特に細胞膜の特徴について、生化学的な解説をします。また、酸素運搬の仕組みについても、分かりやすく説明します。進化生物学的な視点から、ヒトと他の動物種との違いについても言及します。

「赤血球ができる仕組み」

医学部附属病院血液内科 助教 鶴生川 久美

造血幹細胞から成熟赤血球ができる仕組みを、培養細胞の写真などを供覧しながら説明します。また、成熟赤血球に分化する際に核を細胞外に捨てる様子（脱核）を、ビデオ映像で紹介します。

「血液型と性格との関係」

医学部附属病院輸血部 講師 藤島 直仁

血液型を決定する赤血球膜状の分子は何かを含め、輸血に関する一般的な解説をします。また、巷で言われている「血液型と性格との関連性」について、科学的なメスを入れ、その真偽についても説明します。

お申し込み方法

事前のお申し込みが必要です！電話、FAX、E-mailにてお申し込みください。

電話、E-mailで
お申し込みの方

- ① 氏名・性別
- ② 学校名
- ③ 学年
- ④ 連絡先

お知らせください。

FAXで
お申し込みの方

下記の申込書にご記入の上、
送信してください。



カレッジプラザ(秋田市中通2丁目 1-51)

お申し込み・お問い合わせ先

秋田大学 地域創生課

TEL: 018-889-2270 FAX: 018-889-3162

E-mail: shakoken@jimu.akita-u.ac.jp

秋田大学 HP <http://akita-u.ac.jp/>

申込書

(人数が多い場合は、お手数ですが名簿を添付していただくなどしてお申し込みください)

フリガナ 氏名		性別 男 ・ 女
学校名		
学年	年	
連絡先	1, 学校 (TEL: — —) ※担当の先生がいる場合 (名前 —) 2, 自宅・携帯 (TEL: — —)	

【個人情報に関する取り扱いについて】

この参加申込書に記入された個人情報につきましては、秋田大学が責任をもって管理し、本イベントに関する連絡以外には使用いたしません。