

# シルク素材を応用した 再生医療の新たな展開

「再生医療」について、分かり易くお話しいただきます。お気軽にご参加下さい。

第1回 1/11 (木) 午前10時~正午

## テーマ 再生医療と材料科学

再生医療といえば「細胞」というイメージをお持ちの方が多くと思いますが、再生医療に関わる材料開発も盛んに研究が行われています。第1回では、再生医療の基礎について概説するとともに、再生医療分野における材料科学の重要性について分かりやすく説明します。

第2回 1/18 (木) 午前10時~正午

## テーマ シルク再生医療材料の創製と血管再生の可能性

第1回の内容を踏まえ、カイコが生産するシルク素材を原料とした再生医療材料の開発について概説します。シルクの科学的な知識を修得していただくとともに、シルクを医療素材として用いるメリットや、再生医療製品として用いることが可能な高機能化シルクの開発について説明し、心臓や血管を修復・再生させる材料としての研究事例についても説明します。

■ 場所: 公民館東分館 集会室 A・B ■ 対象: 市内在住・在勤・在学の方

■ 定員: 30人(申込順) ■ 参加費: 無料

### ■ 応募方法:

令和5年12月4日(月)午前9時から電話、E-mail(講座名、氏名(ふりがな)、町名、年代、電話番号明記、(1人1通)または公民館東分館窓口で受け付けます。

※E-mailでお申し込みの場合、お申し込み後3日以内に確認メールをお送りします。

(土日祝と、12/29~1/3の年末年始の休館を除く)

なお、確認メールが届かない場合は、電話でお問い合わせください。



電話番号: 042-384-4422 Eメール: [k020413@k.email.ne.jp](mailto:k020413@k.email.ne.jp) <QRコード>

### 講師: 中澤 靖元さん

1975年生まれ。東京農工大学大学院工学研究院教授。2003年に東京農工大学大学院 工学研究科生命工学専攻 博士後期課程を修了し、日本学術振興会特別研究員、東京農工大学科学博物館助教、同大学大学院工学研究院准教授を経て、2020年に現職となる。一般社団法人繊維学会関東支部長、一般財団法人大日本蚕糸会理事を務め、2020年には繊維学会賞受賞。



お問合せ 公民館東分館 ☎ 042-384-4422