

産学交流セミナー

古くて新しい材料【シルク】

—再生医療材料としての可能性—

● シルクとはなにか？

- ➡ 蚕蛾（かいこが）の幼虫が、蛹（さなぎ）期を過ごすために紡ぎ出す糸
- ➡ 光沢があり、肌触りがよく、しなやかな、高級繊維
- ➡ 実は…
 - ◆ たんぱく質である！
 - ◆ 糸だけでなく、フィルムやスポンジなどにも加工できる！
 - ◆ 水溶液になるのに、水に溶けない材料にもなる！
 - ◆ 手術用縫合糸として使用されていたこともある！



● 再生医療とはなにか？

- ➡ 病気やケガにより損傷して使えなくなった組織をもとに戻すための医療
- ➡ では、どんなものが必要か？
 - ◆ 細胞？ コラーゲン？ ヒアルロン酸？ … シルク！

シルクを再生医療に応用できたとき、期待される再生医療の未来について考えてみます。

日時 10月9日（土）午後2時30分 - 4時00分

開催 【オンライン】Zoom ウェビナー

講師 防衛大学校 応用科学群 応用化学科 講師 中澤 千香子 氏

定員 100名（先着順 横須賀市在勤・在学・在住の方）

費用 無料

申込 ①右 QR コードまたは「産学交流セミナー」で検索
②HP 内「産学交流セミナー参加申込書」ダウンロード
③参加申込書をEメール（plaza9@olive.ocn.ne.jp）で送信

締切 2021年9月29日（水）

問合せ （公財）横須賀市産業振興財団

HP : <https://yipf.jp/news/産学交流セミナー/>

TEL : 046-828-1631 【当日連絡先 : 080-4384-5934】

メール : plaza9@olive.ocn.ne.jp



※開催方法・内容については予告なく変更となる場合がございます