

令和４年度 社会人教育全コース共通講義
シリーズテーマ：進化するナノサイエンス

大阪大学ナノプログラム社会人教育において、全コース共通の講義(全４回)の第４回
(３月１７日(金) １８：００～)を下記内容で開催致します。

現在の所、柘植丈治先生はオンライン、吉岡敏明先生は大阪大学豊中キャンパスでの講義を
予定しております。 ※講師の講義場所は変更となる場合がございます。

受講方法について、大阪大学豊中キャンパス、四日市商工会議所、遠隔配信(Webex)がご
ざいますが、豊中キャンパス、四日市商工会議所でご受講予定の方は**３月８日(水)**までに
事務局へご連絡ください。

Webex での受講、ご欠席予定の方は返信不要です。

申し込み先：nano-program@insd.osaka-u.ac.jp

※大阪大学豊中キャンパスでの受講に関しましては、コロナウイルス対策とし、定員を設
けさせていただきます。定員を超えたお申込みがあった場合は、調整させていただきますの
でご了承願います。

また、これらの講義は出席日数として算定されますので、厚生労働省の「人材開発支援助成
金」、「専門実践教育支援助成金」を申請しておられる受講生はご注意ください。

本共通講義はコンソーシアム会員企業所属の社員の方々も遠隔配信(Webex)でご聴講いた
だけますので、ご周知いただければ幸いに存じます。希望者は氏名、メールアドレス、受講
方法を明記の上、上記申込先宛てにお申し込み下さい。

記

シリーズテーマ： 「進化するナノサイエンス」

開講時間：令和４年６月 ８日(水) １８時～２１時(済)

令和４年７月２１日(木) １８時～２１時(済)

令和５年２月１０日(金) １８時～２１時(済)

令和５年３月１７日(金) １８時～２１時

受講方法：大阪大学豊中キャンパス(文理融合型研究棟３階セミナー室 305号室)、
四日市商工会議所、Cisco Webex Meeting での遠隔配信

第4回：2023年3月17日（金）

（前半）

講演者：柘植 丈治 氏

東京工業大学 物質理工学院 准教授

題 目：「生分解性プラスチックの基礎と微生物ポリエステル」

概 要：一部の微生物は、炭素貯蔵物質として脂肪族ポリエステルを合成し、細胞内に蓄積します。このポリエステルは熱可塑性を有し、生分解性プラスチックとして利用することができます。本講義では、生分解性プラスチックの基礎について説明し、微生物ポリエステルの海洋生分解性や新しく開発された新素材について紹介します。

（後半）

講演者：吉岡 敏明 氏

東北大学大学院 環境科学研究科 教授

題 目：「動・静脈産業を繋ぐプラスチックリサイクル」

概 要：廃プラスチックリサイクルフローは既に飽和状態となっており、新しい廃プラスチックの資源循環ルートの確保が望まれる状況である。こうした状況の中で、日本に留まらず海外においてもプラスチックのケミカルリサイクルへの期待が拡大しており、また海洋汚染対策やカーボンニュートラルの観点から、動静脈産業連携の意義について講演する。

以上