

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２回
(７月２１日(木) １８：００～)を下記内容で開催致します。

講師の渡辺 万三志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。
※講師の講義場所の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**７月１３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、定員を設けて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。

なお、第３～４回目の共通講義については改めてご案内いたします。
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
令和５年１月２０日(金) １８時～２１時(予定)
令和５年３月１７日(金) １８時～２１時(予定)

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 2 回：2022 年 7 月 21 日（木）

講演者：渡辺 万三志 氏（Lehigh University（米国・ペンシルバニア州）教授

題 目：「電子顕微鏡を用いた材料キャラクタリゼーション」

概 要：材料特性に影響を及ぼす相変態や、位相界面での原子拡散などの現象は、材料中の局所領域（原子レベル）での組織や組成変動と密接に関連している。電子顕微鏡は、組織観察、構造解析及び組成測定をナノスケールレベルで同時に行える手法であり、上述のナノスケールでの変動を正確に解析できるため、材料開発研究に不可欠である。全コース向けの本講義では、電子顕微鏡による解析技術とともに、材料研究への応用例を紹介する。

以上