

授業 No.

3-3

高校出張講義実施概要

氏 名	川村 みどり
学科 コース（主担当）	地球環境工学科 先端材料物質工学コース
職名	教授
授 業 題 目	未来を創るナノ材料
授 業 内 容	長さの単位である nm（ナノメートル）は、10^{-9} m です。日常生活には無縁のスケールに感じるかもしれませんが、実は、私達の便利な生活を支えているナノスケールの材料（ナノ材料）が沢山あります。 私達は、これらのナノ材料を活用して、より便利・快適で地球にも優しい未来を創ることを目指し、研究しています。本講義では、それらの具体例について、作製法・評価法を含めて紹介します。
簡単な実験 を行う場合 はその内容	なし
授業に使用する機材 （高校が用意するもの 等）	プロジェクタ・スクリーンを用意願います。PC は持参します。
デモンストレーション および参加型学習の有 無	無し
備 考	10 月以降は、同様に月曜・火曜・金曜が不都合。