

授業 No.
8-3

高校出張講義実施概要

氏名	小西 正朗
学科/コース (主担当)	地域未来デザイン工学科 バイオ食品コース
職名	教授
授業題目	「AI×バイオ・食品プロセス」 ～基盤研究とイノベーション～
授業内容	人工知能(AI)は車の自動運転、自然言語処理、手書き文字認識、音声認識など工学分野で応用研究、実用化が急速に進んでいる。北見工業大学では、一見、まったく関係ないように思えるバイオ食品分野での AI 利用研究を行っている。バイオ・食品分野での AI 研究の現状と展望、その魅力について講義形式で紹介する。融合分野を研究できる北見工業大学ならではの教育の特徴も併せて紹介させていただきたい。
簡単な実験を行う場合はその内容	
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。
参加型学習またはデモンストレーションの有無	有・ <input checked="" type="checkbox"/> 無
備考	事前に日程調整をお願いいたします。 希望に添えない場合もあります。

※実施時期は、概ね7月から11月の期間とします。