

授業 No.

3-7

### 高校出張講義実施概要

氏 名	宇都 正幸
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	准教授
授業 題目	川が教えてくれることー水から知る環境ー
授業 内容	<p>大雪山に水源を持つ常呂川は全長 120km、流域面積 1930 平方 km におよぶ一級河川で、流域の人々や家畜、また野生生物にとって 大切な水源です。我々の水環境を守っていくには、産業や生活に利用され、また川にもどされる水がどれくらい汚染されているのかを調べるのが重要です。大学で学ぶ分析化学の知識と技術を環境保全に役立てています。</p> <p>何をどうやって調べるのか？やさしく解説します。</p>
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)	<p>ノートパソコン、プロジェクターは持ち込み可能。高校側でプロジェクターを用意できる場合はそれを使用する。</p> <p>受講者全員が見ることのできる大きさのスクリーンが必要。</p>
備 考	

※実施時期は、概ね7月から11月の期間とします。