



□□ 第28回先端科学移動大学2019講演会 □□

1 日 時 令和元年11月15日(金) 13:20~15:10 (5, 6校時)

2 会 場 北海道釧路湖陵高等学校 第1体育館

3 講演題目 「バイオミクリーと持続可能な開発目標 (SDGs)」

4 講 師 北海道大学大学院先端生命科学研究院 教授 出村 誠 氏

【講師略歴】

1983年北海道大学大学院薬学研究科博士課程修了(薬学博士)、1992年東京農工大学機器分析センター専任講師、1998年北海道大学大学院理学研究科助教授、2006年北海道大学大学院先端生命科学研究院教授、2013-2019年北海道大学大学院先端生命科学研究院研究院長、現在：先端生命科学研究院 生命機能科学研究部門 生物情報解析科学研究分野教授。

【講演概要】

再生医療、食料生産、宇宙開発など科学技術はめざましく進歩した一方で、環境・エネルギー問題、感染症対策など私たちの社会は新たな課題を乗り越えなければなりません。特定の科学や研究分野からのアプローチだけでは解決できない問題が数多くあります。多様な進化を遂げた生物の「かたち」や「はたらき」を色々な先端科学分野が協力し合ってよく調べ直すバイオミクリーという分野が、私たちの暮らしや産業の環境負荷低減に役立つ新しい発想をもたらそうとしています。そして先端科学の協力が持続可能な開発目標(SDGs)にも期待されています。

5 先端科学移動大学 2019について

本校でご講演いただく出村先生の講座を含めて、5つの講座が開講されます。受講には、釧路市生涯学習センターへの申し込みが必要です。

日 時：11月16日(土)

会 場：釧路市生涯学習センター(まなぼっと幣舞)

内 容：5講座開催(そのうちの1つは、15日に本校で講演して下さる出村先生です)

第1講 10:00~11:00

「地球外生命体はいるのか？」

北海道大学大学院理学研究院 教授 鈴木 久男 先生

第2講 11:10~12:10

「がんって何？」～がんのリスクを下げる生活習慣～

北海道大学大学院先端生命科学研究院 教授 芳賀 永 先生

第3講 13:00~14:00

「釧路を襲う巨大津波について」

北海道大学大学院理学研究院 地震火山研究観測センター 教授 谷岡勇市郎 先生

第4講 14:10~15:10

「釧路の皆様のための『蛙(あ)学への招待』」

北海道大学高等教育推進機構 教授 鈴木 誠 先生(湖陵SSH運営指導委員)