

公立はこだて未来大学公開講座

FUN Smart School

2015年度 公立はこだて未来大学

# 市民公開講座

10/3<sup>土</sup>

## 身近な暗号とその今昔

白勢政明 情報アーキテクチャ学科 准教授

定員30名

参加費:無料

対象:高校生以上

13:30~15:00

公立はこだて未来大学4F C&D494教室

10/17<sup>土</sup>

## 親子で学ぶ 「伝える+伝わる」ワークショップ

富永敦子 メタ学習センター 准教授

定員30名

参加費:無料

対象:小4~6と保護者

13:30~15:00

公立はこだて未来大学4F C&D494教室

10/24<sup>土</sup>

## 単細胞生物に知能はあるか?

高木清二 複雑系知能学科 准教授

定員30名

参加費:無料

対象:高校生以上

13:30~15:00

公立はこだて未来大学4F C&D494教室

●お問い合わせ・参加申し込み

公立はこだて未来大学 社会連携センター

TEL:0138-34-6549(平日9:00~17:00) ※先着順で受け付けます



公立はこだて未来大学  
FUTURE UNIVERSITY HAKODATE

10/3<sup>±</sup>

## 身近な暗号とその今昔



白勢政明

情報アーキテクチャ学科 准教授

暗号アルゴリズムの改良や暗号の高機能化など、暗号技術に基づく情報セキュリティを研究。

〈内容紹介〉

ETC、電子マネー、ビットコイン、インターネット、そしてマイナンバー制度にも…。暗号技術は身近なところに使われています。暗号には数千年の歴史がありますが、1977年を境にその技術は大きく変わりました。今昔の暗号の違いと実例を紹介します。

10/17<sup>±</sup>

## 親子で学ぶ「伝える+伝わる」ワークショップ



富永敦子

メタ学習センター 准教授

前職ではテクニカルライターとして取扱説明書や書籍、雑誌記事を執筆。文章力の育成方法が研究テーマ。

〈内容紹介〉

伝えることって難しい！ 人に道を教える時、楽しい出来事を誰かに話す時、どのように説明すれば、相手にわかってもらえるかな？ この講座では、おとなと子どもがチームを組んで、説明ゲームに挑戦します。対象は小学校4～6年生と保護者です。

10/24<sup>±</sup>

## 単細胞生物に知能はあるか？



高木清二

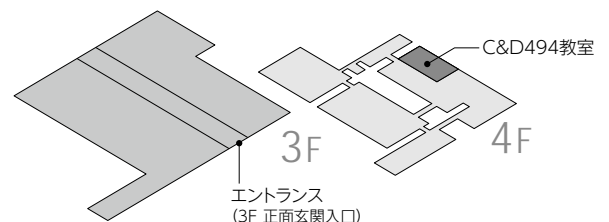
複雑系知能学科 准教授

単細胞生物の情報処理機能を、生物実験と数理モデルを用いて研究。2010年度イグノーベル賞受賞。

〈内容紹介〉

この地球上では、我々多細胞生物のほか、単細胞生物も生き延びるために様々な工夫を凝らしています。真正粘菌という巨大な単細胞生物は、脳のような情報中枢なしに高度な情報処理を行っていることが分かってきました。身近な現象になぞらえながら、その原理を分かりやすく解説します。

●公立はこだて未来大学 会場概略図



〒041-8655 北海道函館市亀田中野町116番地2