



有機化学の基礎から応用
(メタン、ベンゼンから鈴木カップリングまで)
工学研究院
教授
伊藤 肇
Hajime Ito

北海道から人類史を考える:
移動・適応・統合の人類生進史
アイヌ・先住民研究センター
教授
加藤 博文
Hirofumi Kato

ウイルスとは何か?
国際連携研究教育局 人獣共通感染症GS
助教
マイケル・カー
Michael Carr

"lofty ambition"(高邁なる大志)
北海道大学を支えてきた基本理念
札幌農学校
初代教頭
ウィリアム・S・クラーク
William Smith Clark

環境と私たちの健康
環境健康科学研究教育センター
講師
湊屋 街子
Machiko Minatoya

数学モデルでエボラ出血熱と闘え
医学研究院
教授
西浦 博
Hiroshi Nishiura

脳の不思議、心の謎
電子科学研究所
教授
根本 知己
Tomomi Nemoto

ロボットが街にやってくる!
人とロボットの共生の時代へ向けて
情報科学研究科
教授
小野 哲雄
Tetsuo Ono

北海道の高校生と対話する
ACADEMIC FANTASISTA 2017

一流との出会いが、一流を育てる。

北海道大学には、世界の課題解決を目指す約2,000人の研究者がいます。
国から大型の公的助成金の配分を受ける研究者は、その活動を社会に分かりやすく説明する「国民との科学・技術対話」が求められ、
北海道大学ではその一環として2012年度から高校生を対象とした「公開講座」や「出前講義」などを実施しています。
2017年度は、ここに紹介する23人の「アカデミック・ファンタジスタ」が登場し、高校生に向けて最前線の知を解説します。



1500℃を超える超高温に耐える材料が
可能にする低炭素化社会
工学研究院
教授
三浦 誠司
Seiji Miura

動物の難病に対する新規治療法の開発
獣医学研究院
准教授
今内 寛
Satoru Konnai

助け合いの進化
～動物心理学の最前線～
文学研究科
准教授
瀧本 彩加
Ayaka Takimoto

磁石の力とプログラミングで
脳の病気を考える
北海道大学病院
診療教授
工藤 與亮
Kohsuke Kudo

絶対零度の世界
理学研究院
教授
網塚 浩
Hiroshi Amitsuka

玉手箱が明らかにする
宇宙と生命の謎
医学研究院
教授
坂本 尚義
Hisayoshi Yurimoto

ゲノム解析の紹介
国際連携研究教育局 人獣共通感染症GS
助教
アクセル・マルティネリ
Axel Martinelli

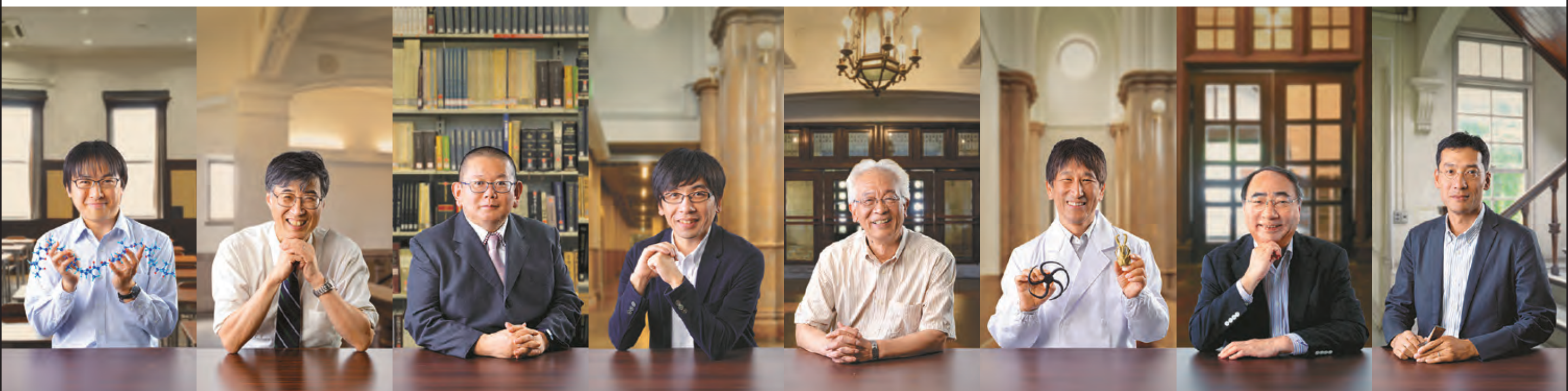
光を蓄える金属
電子科学研究所
准教授
上野 貢生
Kosei Ueno

◎「公開講座」「出前講義」のお申し込みは、高校単位となります。詳細は、下記へお問い合わせください。
北海道新聞社広告局 営業本部 Tel.011-210-6014(担当:道徳) 受付時間/9:30-17:30(土・日・祝日を除く) ※北海道新聞社では北海道大学から業務委託され、本件実施のお手伝いをしております。

過去の実績はこちらをご覧ください。
<http://www.cris.hokudai.ac.jp/cris/academic/>



昨年の「公開講座」「出前講義」の様子
企画制作/北海道新聞社広告局



カルボニルもで分子を織る
～若手研究者の新しい挑戦～
工学研究院
准教授
猪熊 泰英
Yasuhide Inokuma

触媒一人類の持続的発展を陰で支える
キーテクノロジー
触媒科学研究所
教授
朝倉 清高
Kiyotaka Asakura

漸化式を使っているいろいろな現象を
数学にしてみよう!
電子科学研究所
教授
長山 雅晴
Masaharu Nagayama

コンピュータが実現する
近未来の革新的な材料開発
工学研究院
准教授
大野 宗一
Munekazu Ohno

先端エレクトロニクスで
エネルギー課題に貢献する
量子集積エレクトロニクス研究センター
教授
橋詰 保
Tamotsu Hashizume

昆虫の超高速運動をつくりだすカラクリ
電子科学研究所
教授
青沼 仁志
Hitoshi Aonuma

夢のエネルギー人工光合成の実現に向けて
電子科学研究所
教授
三澤 弘明
Hiroaki Misawa

積層造形法(3Dプリンター法)による
超合金タービンブレードの製造
工学研究院
准教授
林 重成
Shigenari Hayashi