

# Press Release

2015年10月05日  
報道関係者各位



## Asuka Academy、MIT の理数系教育コンテンツ日本語版を次々に無料配信。第5弾は「生物」！ 広尾学園の高校生が翻訳に参加。

NPO 法人 Asuka Academy (理事長：福原美三 \*JMOOC 常務理事兼事務局長) は、MIT (マサチューセッツ工科大学) の OEIT (Office of Educational Innovation and Technology) が提供している教育ビデオ「MIT+K12 Videos」の日本語版第5弾として「生物」の無償公開を開始しました。どなたでも無料で、日本語でご受講いただけます。(http://www.asuka-academy.com/index.html)

「MIT+K12 Videos」は主に初等中等教育課程の生徒たちのための学習コンテンツで、理数系の基礎教育を楽しく行うため、世界中で使われています。1本5分前後とコンパクトな構成であり、一般の方々の学習のほか、電子黒板などを使った学校現場での授業導入や反転学習教材として最適です。

動画と同期した日本語字幕・英語字幕。  
語学学習教材としても効果的。



翻訳に参加した広尾学園中学校・高等学校インターナショナルコース1年生、14名の有志の皆さん。広尾学園からは現在40名を超える翻訳ボランティアが Asuka Academy の活動に参加しています。

「MIT+K12 Videos」では **200 を超えるビデオ** が公開されていますが、Asuka Academy はそのうち **すでに 50 のビデオを日本語化し、無償公開しています**。Asuka Academy は今後もさまざまな教育機関や一般のボランティアとの連携をつよめ、次々に日本語版の作成と無償公開を拡大してまいります。

### ★Asuka Academy の「MIT+K12」日本語版シリーズ ラインアップ

Science Out Loud	人間型ロボットの頭脳 / 透明人間マントの物理学 / 色素細胞の変化 / ナノチューブの育て方 / エンジンのしくみ / パウンドの科学 / 不思議な形 / スカイダイビングの物理 / 植物の不思議 / ゴミを宝に / コンピュータのしくみ
科学技術とデザイン	科学技術とデザインの関係、スケッチやブレインストーミング、プロダクトデザイン。CAD ソフトやグラフィックソフトウェアの活用。プロトタイピングなど、アイデアを実現するためのデザインの役割について学びます。
空飛ぶ科学	風船はなぜ浮くの? / ロケットの科学 / エンジニアのものづくり / 火星への旅: 宇宙空間での骨の変化 / スポーツカーの空気力学 / 飛行機にはたらくカ / フライイングロボット / 燃料消費量の計算
電気・電流	太陽電池発電 / エンジニアのものづくり / 直列回路と並列回路 / 電気回路について / 無線情報伝達 / Arduino ってなに? / Gel 電気泳動 / ピクセルについて / オリジナルの回路ボードをつくらう / 電灯の明るさのちがひ
生物 (新コース)	ホメオスタシス / 火星への旅と骨が受ける影響 / カロリー入門 / 遺伝子工学 / 心臓組織について / 植物の種 / クロマトグラフィー / バクテリアとカビ / 脳解剖学入門 / ダーウィンの業績

### \*NPO 法人 Asuka Academy について

日本最大の e ラーニング提供会社 ネットラーニンググループ と内田洋行 が支援する NPO 法人。海外の高等教育機関と協力し、翻訳ボランティアの力を結集して、世界トップ大学のオープンコースウェアを日本語化し、日本語による各種支援も含めながら、Asuka Academy プラットフォームで次々に無償公開しています。