

# 「自然に学ぶみんなの学校」とは？

# 自然に学ぶみんなの学校

東京大学大学院工学系研究科では、2023年4月にヒューリック株式会社のご賛同のもと、社会連携講座「真にインクルーシブな自然体験学習システムの創成」を立ち上げました（2026年度より2期目が開始）。本講座は、自然の中での体験学習と情報通信技術（ICT）を融合することで、「誰もが」「どこでも」自然を体験し、深い学びを得られる自然体験学習システムの実現を目指しています。「自然に学ぶみんなの学校」はその実証の場として開催する野外自然体験教室です。

## 自然に学ぶみんなの学校 in 南会津

### ◆ 自然の中での体験学習（現地参加者）

「自然に学ぶみんなの学校 in 南会津」では、福島県南会津町のさいたま市立館岩少年自然の家を会場として、3日間にわたり

### むし・ほし・いし

をキーワードとして、昆虫観察、鉱物観察、星空観察など、さまざまな自然体験活動を行います。こうした自然体験を通じて、子ども達に**五感を使って自然を楽しく学んでもらいます**。さらに、東京大学などの教員によるレクチャーによって、最先端の自然科学に触れてもらい、**自然を深く知ることの面白さ**を知ってもらいます。



加藤泰浩 教授  
(専門：地球科学)



中須賀真一 教授  
(専門：宇宙工学)



川北 篤 教授  
(専門：植物学)



矢後勝也 講師  
(専門：昆虫学)

### ◆ メタバース自然体験（オンライン参加者）

「自然に学ぶみんなの学校 in 南会津」へのオンライン参加者は、

### 二次元メタバース・リアルタイム配信

を通じて、自宅などから自然体験学習に参加してもらいます。南会津をそのまま二次元マップにしたようなメタバースの中で、自分の分身である「アバター」を自在に操作して歩き回ることができます。メタバースの中では、現地と同じように「むし・ほし・いし」のさまざまな自然体験活動を配信します。オンライン参加者は、メタバースを歩き回りながら**体験活動を「自ら主体的に」選んで参加し、他の参加者と交流**することで、今までのオンライン配信にはない臨場感あふれる体験をすることができます。

## 自然に学ぶみんなの学校 in 東大

「自然に学ぶみんなの学校 in 東大」では、東京大学本郷キャンパスで珍しい昆虫標本、実物の隕石、様々な鉱物や岩石などを実際に見て触ってもらい、その面白さを感じてもらいます。また、顕微鏡を使った観察や、鉱物に関する様々な実験をすることで、普段は見ることでできないミクロな世界の美しさや、鉱物の形や性質の面白さを知ってもらいます。

さらに、東京大学が所蔵する貴重な鉱物標本を展示する「**鉱物資源ミュージアム ミネラフロント**」の見学ツアーも実施します。美しい鉱物標本を観察しながら、地球の営みの不思議さ・面白さを感じてもらいたいと思っています。

