

2019年11月25日

NHK BS1 / BS 世界のドキュメンタリー

「粘菌 脳のない天才」

中垣俊之（知能数理研究分野）

## NHK BS1 / BS 世界のドキュメンタリー

フランスTV局 ARTE が単細胞の賢さに迫る科学ドキュメンタリー番組「脳のない天才」を制作し、その中で、知能数理研究分野での粘菌の賢さの研究が世界のパイオニアとして紹介され、フランスを中心にヨーロッパで放映されました。日本では、NHK BS1 世界ドキュ選にて日本語版が制作され5回放映されました。日本のみならず欧州までにも世界規模で、研究成果を市民と分かち合うことができ、研究成果の社会還元ができました。特にパリでは動物園で粘菌の展示が実施され話題になりました。

### 粘菌 脳のない天才



©Hauteville Productions



「粘菌」と呼ばれるアメーバと菌類の特徴を合わせ持つ単細胞生物が、今科学の世界で注目されている。脳も神経もない粘菌の“知的”な性質を活用する研究の最前線を描く。

粘菌の持つ“知的”な性質の一つが、迷路の出口までのルートで最短距離で探し出す能力。粘菌を使って東京を中心とした首都圏の効率的な鉄道路線図を作成した科学者は、イグ・ノーベル賞を受賞した。他にも医療や環境問題、さらにはバイオコンピュータの開発にも粘菌活用の期待が寄せられている。不気味な美しさで増殖してゆく粘菌の姿はもちろん、粘菌をモチーフにしたB級ホラー映画の映像なども交えながら、研究の最前線を描く。

原題 : The Blob - A Genius without a Brain  
制作 : ARTE France /  
Hauteville Productions /  
CNRS Images (フランス 2019年)

初回放送 : 2019年11月25日 (月) 午後11時00分～  
再放送 : 2019年12月12日 (木) 午後6時00分～  
2019年12月22日 (日) 午前7時00分～  
2020年1月1日 (水) 午前0時00分～  
2020年3月18日 (水) 午後11時00分～