

第64回「科学技術映像祭」入選作品上映

上映期間：令和5年 **10月1日**(日)～**10月30日**(月)

★ 上映作品・スケジュール ★

①10月1日(日)～10月9日(月)

【内閣総理大臣賞(教育・教養部門)】

NHK スペシャル
超・進化論 第1集
植物からのメッセージ
～地球を彩る驚異の世界～
(49分)

生物の多様性、その本当の尊さに私たちは気づいているだろうか。“人間は最も進化した生き物だ”という思いこみを捨て、誰も体感したことのない新奇の映像と最先端のストーリーで、生き物たちの真の姿に迫る大型シリーズ。生き物たちは、弱肉強食のような競争関係だけでなく、様々な深いつながりの中で驚異的な能力を進化させてきた。第1集では、植物の知られざる世界を、最先端のイメージング技術と特殊撮影で徹底的に可視化する。「大人しくて鈍感な生き物」というイメージを覆す全く新しい植物の姿を描き出す。

②10月11日(水)～10月16日(月)

【文部科学大臣賞(教育・教養部門)】

雅なクモ
ジョロウグモの一生
(26分)

今から50年前、ジョロウグモの産卵から死までの10日間を偶然観察しました。その一部始終を見た時、言葉では言い表せない感動を覚えました。この感動が写真を撮るきっかけになりました。そして14年後に偕成社より「ジョロウグモ」として出版しました。その後、三名園「岡山後楽園」を撮影し、2012年オランダで3か月間個展を開催しました。次の撮影対象を何にするか考えた時、私の原点であるジョロウグモの一生を今度は映像で記録しようと思えました。そして、それが2022年12月に完成しました。

③10月18日(水)～10月23日(月)

【部門優秀賞(教育・教養部門) / つくば科学万博記念財団理事長賞】

これからの世界を生き抜く
ために科学的に物事を
考えるということ
(30分)

イギリスの科学者マイケル・ファラデーが、約160年前に講演したレクチャーをまとめた書籍である『ロウソクの科学』を現代で再現し、子供たちが科学に興味を持つきっかけを作る。

④10月25日(水)～10月30日(月)

【新技術振興渡辺記念会理事長賞(研究・技術開発部門)】

ガリレオ X
サイボーグ昆虫
生物と機械を融合させる
驚異の技術
(26分)

昆虫は、進化の中で獲得してきた優れた能力を持っている。その優れた能力を探り、活用するために1990年代に日本で始まったのがサイボーグ昆虫研究だった。今、そんなサイボーグ昆虫が実用化されつつある。昆虫に電子機器を搭載し、まるでラジコンのように昆虫の飛行や歩行を制御することが可能となったのだ。開発の目的は災害時の人命救助。瓦礫の中から生存者を探し出す最新技術として期待されているという。サイボーグ昆虫研究はどのように誕生し、何を実現するのか？これまでにない最新科学研究取材した。