

第53回

# 科学技術映像祭

入選作品発表会

2012 4/19(木)・20(金)

表彰式

2012 4/20(金)

13:00~15:00

入場  
無料



知られざる放射能汚染 ~海からの緊急報告~



驚異の再生力の謎に挑む  
~ERATO 長谷部分化全能性進化プロジェクト~



流 ~ながれ~

## 表彰作品上映プログラム

4月19日(木)

10:30~16:00

- 10:30 ▶ コズミック フロント  
ダーク エネルギー発見! ~加速する宇宙~ (57分)
- 11:30 ▶ 千石先生のいのちはみんなつながっている (30分)
- 12:30 ▶ チンパンジーが教えてくれる希望の秘密 (48分)
- 13:30 ▶ 流 ~ながれ~ (85分)
- 15:00 ▶ サイエンスフロンティア21  
驚異の再生力の謎に挑む  
~ERATO 長谷部分化全能性進化プロジェクト~ (29分)
- 15:34 ▶ ガリオX 触覚メディア ~リアリティを増幅する最新技術~ (26分)

4月20日(金)

10:30~16:00

- 10:30 ▶ 技術を継ぐ ~東京ゲートブリッジ橋梁上部築造工事記録~ (25分)
- 11:00 ▶ 遥かなる縄文の記憶 ~科学の目で見た縄文~ (29分)
- 11:30 ▶ 風を集めて ~“レンズ風車”未来への挑戦~ (46分)

### 表彰式

- 13:00 ▶ 内閣総理大臣賞受賞作品  
NHKスペシャル シリーズ原発危機  
知られざる放射能汚染 ~海からの緊急報告~ (49分)
- 14:00 ▶ 表彰授与式
- 15:00 ▶ 3.11 その時、保育園は(検証編)  
~いのちをまもる いのちをつなぐ~ (60分)



風を集めて ~“レンズ風車”未来への挑戦~

- 主 催 (公財)日本科学技術振興財団/(公社)映像文化製作者連盟/(財)つくば科学万博記念財団
- 特別協賛 科学技術団体連合
- 後 援 文部科学省/NHK/(社)日本民間放送連盟/(社)日本新聞協会/(財)日本視聴覚教育協会  
(財)経済広報センター/(独)科学技術振興機構/全国科学館連携協議会

## 会 場

科学技術館 サイエンスホール ■東京メトロ東西線「竹橋」駅1b出口から徒歩7分  
東京メトロ東西線・半蔵門線・都営地下鉄新宿線「九段下」駅2番出口から徒歩7分  
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1 ■お問い合わせ: 科学技術映像祭事務局 Tel.03-3212-8487

●科学技術映像祭公式ホームページ ▶ <http://ppd.jsf.or.jp/filmfest/>



# 第53回 科学技術映像祭 入選作品発表会

科学技術映像祭は、優れた科学技術に関する映像を選奨し、科学技術の普及と向上を図ることを目的として、昭和35年から始められ、第51回より、目的に優れた科学技術映像の普及・活用による科学技術教養の向上を加えるとともに表彰部門を見直し3部門といたしました。


「自然・暮らし部門」「研究開発部門」「科学技術教養部門」の3部門に、製作者、企画者（スポンサー）、テレビ局、および学術研究機関、54機関から、2011年2月1日から2012年1月31日までに完成または放映された61作品が出品され、別紙のとおり10作品の優秀作品と特別奨励賞1作品が選定されました。

内閣総理大臣賞（1作品）、文部科学大臣賞（3作品）、部門優秀賞（6作品）および特別奨励賞（1作品）が製作者ならびに企画者に贈呈されます。

## 上映会の日程 上映作品、プログラム等詳細は、各問合せ先まで

- **科学技術館**  
4月19日(木)、20日(金)  
(問合せ:03-3212-8487)
- **つくばエキスポセンター**  
4月17日(火)～22日(日)  
4月28日(土)～30日(月)  
5月 3日(木)～ 6日(日)  
(問合せ:029-858-1100)
- **旭川市科学館 サイバル**  
5月 3日(木)～ 6日(日)  
(問合せ:0166-31-3186)
- **帯広市児童会館**  
8月 3日(金)～ 5日(日)  
(問合せ:0155-24-2434)
- **仙台市科学館**  
4月21日(土)～5月6日(日)  
(除く4月23日、26日、5月1日)  
(問合せ:022-276-2201)
- **新潟県立自然科学館**  
5月 3日(木)～ 6日(日)  
(問合せ:025-283-3331)
- **所沢航空発祥記念館**  
9月15日(土)～23日(日)  
(問合せ:04-2996-2225)
- **大洗わくわく科学館**  
4月18日(水)～22日(日)  
(問合せ:029-267-8989)
- **名古屋市科学館**  
4月21日(土)  
(問合せ:052-231-6723)
- **富山市科学博物館**  
4月10日(火)～5月7日(月)  
(問合せ:076-491-2125)
- **大阪科学技術センター**  
4月16日(月)～22日(日)  
(問合せ:06-6443-5318)
- **広島市子ども文化科学館**  
8月11日(土)  
(問合せ:082-222-5346)
- **阿南市科学センター**  
8月11日(土)～15日(水)  
(除く8月13日)  
(問合せ:0884-42-1600)
- **宮崎科学技術館**  
4月29日(日)、30日(月)  
5月 3日(木)～ 6日(日)  
(問合せ:0985-23-2700)


### 内閣総理大臣賞 TV49分



**【自然・暮らし部門】**  
NHKスペシャル シリーズ原発危機  
知られざる放射能汚染  
～海からの緊急報告～

企画・製作：日本放送協会  
史上最悪レベルの原発事故による放射能汚染。原発20キロ圏内の海や、東京湾など、これまでほとんど明らかにされてこなかった「水の放射能汚染」の実態に独自調査で迫る。


### 部門優秀賞 ビデオ30分



**【自然・暮らし部門】**  
千石先生のいのちは  
みんなつながっている

企画・製作：「千石先生のいのちはみんなつながっている」上映実行委員会  
分かるようで分からない「生物多様性」。その意味を動物学者千石正一が、西表島の自然を舞台に解き明かします。次世代へ向けた千石先生のメッセージをお楽しみください。


### 部門優秀賞 TV57分



**【科学技術教養部門】**  
コスミック フロント  
ダーク エネルギー発見!  
～加速する宇宙～

企画・製作：日本放送協会  
今、世界中の科学者たちがその正体を追う謎の力「ダークエネルギー」。人類の宇宙観を根底から覆した世紀の発見はどのようになされたのか。知られざる舞台裏に迫る。


### 文部科学大臣賞 ビデオ85分



**【自然・暮らし部門】**  
流  
～ながれ～

企画・製作：村上浩康・能勢広  
川の流れ、時の流れ、人生の流れ…。とどまることのない流れの中に、生命(いのち)の営みを見た。


### 部門優秀賞 ビデオ25分



**【研究開発部門】**  
技術を継ぐ  
～東京ゲートブリッジ橋梁  
上部築造工事記録～

企画川田工業(株)/宮地エンジニアリング(株)/日立造船(株)/製作(株)モンタージュ  
国内で最後かもしれないトラス型式長大橋=東京ゲートブリッジの架橋プロセスを詳細に追い、技術者達の声も織り込んで、その技術やノウハウの継承をはかる記録映像。


### 部門優秀賞 TV26分



**【科学技術教養部門】**  
ガリレオX  
触覚メディア  
～リアリティを増幅する  
最新技術～

企画・製作：ワック(株)  
触覚は映像や音のように伝達することが難しいとされてきた。ところが、次々と開発される新技術によって、驚きの「触覚メディア」が実現しようとしている。


### 文部科学大臣賞 ビデオ29分



**【研究開発部門】**  
サイエンスフロンティア21  
驚異の再生力の謎に挑む  
～ERATO 長谷部分化  
全能性進化プロジェクト～

企画：(独)科学技術振興機構/製作：ライフムービー(株)  
ちぎれて地面に落ちたコケの葉っぱが、いつのまにか、元の立派なコケの体を作ってしまう。こんな驚くべき再生力の謎を、知りたいとは思いませんか?

### 部門優秀賞 ビデオ29分



**【科学技術教養部門】**  
遥かなる縄文の記憶  
～科学の目で見た縄文～

企画：(独)科学技術振興機構/製作：(株)桜映画社  
縄文時代は原始的な時代であるという常識は、いまことごとく覆されている。最新の科学技術により、現代にも通用する高度な技術を持っていた縄文人の姿が明らかにされる。

### 特別奨励賞 ビデオ60分



**【自然・暮らし部門】**  
3.11 その時、保育園は  
(検証編)  
～いのちをまもる  
いのちをつなぐ～

企画・製作：岩波映像(株)  
東日本大震災 未曾有の地震と津波から保育園ではどのように子どもたちを無事に避難させたのでしょうか?保育士さんたちの心を支えた“子どもの命をまもる”使命感に迫ります。


### 文部科学大臣賞 TV48分



**【科学技術教養部門】**  
風を集めて  
～“レンズ風車”  
未来への挑戦～

企画・製作：RKB毎日放送(株)  
輪が付くことで発電効率が3倍になる「レンズ風車」。この“夢の風車”を使った新たな実験が始まった!舞台は広大な海～日本のエネルギー問題解決を目指す挑戦を追った。

### 部門優秀賞 TV48分



**【科学技術教養部門】**  
チンパンジーが  
教えてくれる希望の秘密

企画・製作：(株)毎日放送  
人間にもっとも近い動物、チンパンジーの研究から人間の心の進化が見えてきた。チンパンジーが持つ驚異的な能力、その能力を失うことで、私たちが獲得したものとは?

- **主催**  
(公財)日本科学技術振興財団/(公社)映像文化製作者連盟  
(公財)つくば科学万博記念財団
- **特別協賛**  
科学技術団体連合
- **後援**  
文部科学省/NHK/(社)日本民間放送連盟/(社)日本新聞協会  
(財)日本視聴覚教育協会/(財)経済広報センター  
(独)科学技術振興機構/全国科学館連携協議会
- **科学技術映像祭公式ホームページ**  
<http://ppd.jsf.or.jp/filmfest/>