

第51回科学技術映像祭入選作品

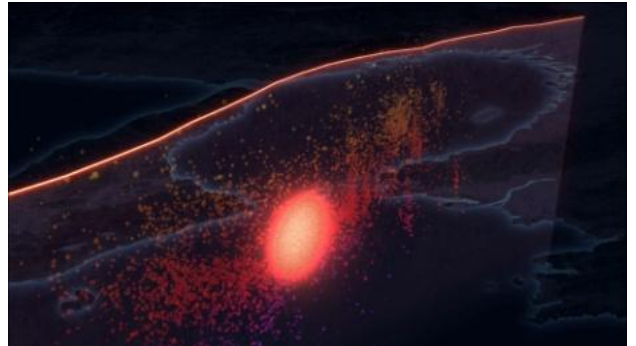
内閣総理大臣賞

NHKスペシャル「MEGAQUAKE 巨大地震」第2回 KOBE 15秒の真実 ～そのとき地下で何が～

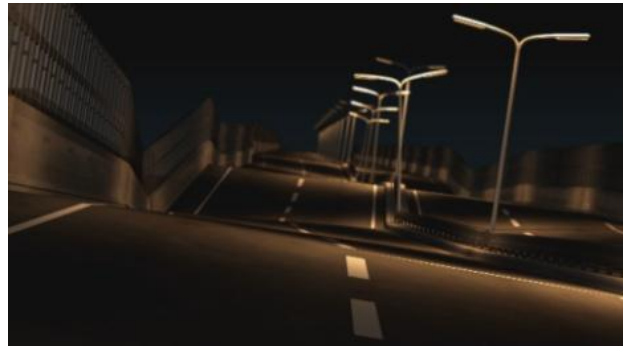
企画・製作 日本放送協会 大阪放送局

KOBEを襲ったわずか15秒の揺れ。阪神・淡路大震災は、なぜあれほど甚大な被害となったのか？知られざる地下のリスクを最新の科学とVFXで解き明かす。

【自然・くらし部門】TV(49分)



アスペリティ



大震災直後の高速道路

文部科学大臣賞

平成 熊あらし ～異常出没を追う～

企画・製作:(株)群像舎

2006年度一ツキノワグマ捕獲5.185頭、捕殺数4.000頭超。なぜ、クマは人里に出没するのか？そもそも、クマってどんな生きものなのか？そして、人とクマが共に生きる道は・・・

【自然・くらし部門】ビデオ(61分)



キュウタロウ駆除

文部科学大臣賞

サイエンスフロンティア21 インフルエンザパンデミック

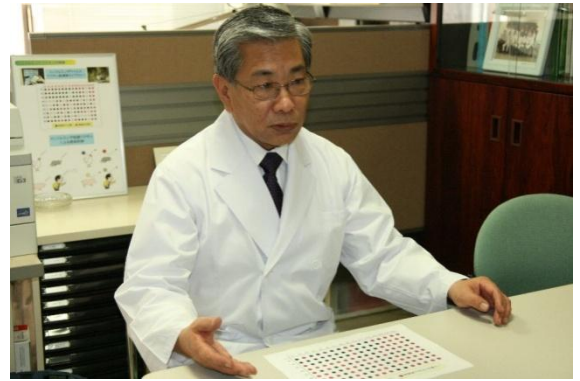
～その真相に迫る～

企画:(独)科学技術振興機構

製作:(株)映像館

新型インフルエンザウイルスとは何なのか？ ウイルス研究の第一人者、喜田宏教授の研究チームに密着。研究の歴史も織り込みながら、ウイルス研究の最前線をレポートする。

【研究開発部門】TV (29分)



人獣共通感染症リサーチセンター長
喜田宏教授

文部科学大臣賞

ガリレオチャンネル 共感覚のミステリー

～音や文字に色を感じる！？～

企画・製作:ワック(株)

音楽に色を感じ、文字に実際とは違う色が見えてしまう共感覚。3人の共感覚者が語る知覚体験から見えてくる驚きの世界とは？ 最近始まった科学的共感覚研究の最前線に迫る。

【科学技術教養部門】TV(26分)



共感覚者が文字に感じる色

部門優秀賞

"HTB生命の輝きスペシャル ピンクリボンつながる～乳がんと生きて～"

企画・製作:北海道テレビ放送(株)

増え続ける乳がん。検査で見落とされ乳がんの発見が遅れた女性、悲しむ人を無くしたいと啓発運動に取り組む女性・・・病と向き合いながらも“生きる”、患者と家族を追った。

【自然・暮らし部門】TV(46分)



大原まゆさん(「おっぴいの詩」著者)

部門優秀賞

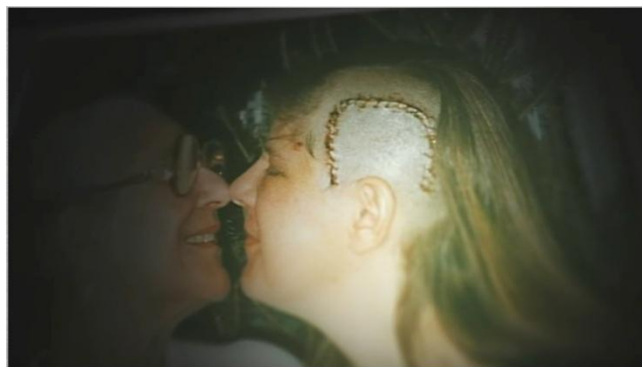
復活した“脳のカ”

～テイラー博士からのメッセージ～

企画・製作：日本放送協会

全米で、多くの人々に希望と勇気を与えている一人の脳科学者がいる。ジル・ボルティ・テイラー博士(50)。脳卒中で言葉を失って8年、再生を果たした彼女の軌跡を追う。

【自然・くらし部門】TV(58分)



手術直後のテイラー博士とお母さん

部門優秀賞

赤ちゃんがいっぱい 命のリズムをつくる飼育員 ～ヨウスコウワニの巻～

企画：(独)科学技術振興機構
製作：(株)映像館

動物園はものすごく面白い！ 動物園でヨウスコウワニの繁殖に世界で初めて成功したスーパー爬虫類飼育員の技術と哲学を公開します。

【自然・くらし部門】TV(14分)



繁殖期のヨウスコウワニ

部門優秀賞

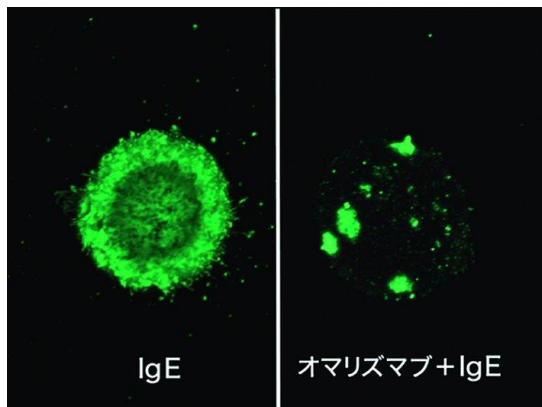
アレルギー炎症の源流を断つ

～抗IgE抗体オマリズマブの作用機序～

企画：ノバルティスファーマ(株)
製作：(株)アイカム

アレルギー炎症とは何か。抗体医薬はそれをどのように抑えてくれるのか。花粉・ハウスダストなどの抗原とIgE抗体、マスト細胞、三者の遭遇がひき起こす喘息の実体に豊富な実験を行って迫り、映像化に成功した。

【研究開発部門】ビデオ(19分)



IgEへのオマリズマブの作用(マスト細胞)

部門優秀賞

サイエンスフロンティア21 ERATO研究成果映像記録 中村活性炭素クラスタープロジェクト
～炭素クラスターのためのソナタ～

企画:(独)科学技術振興機構
製作:(株)モニタージュ

炭素クラスターを基に「活性炭素クラスター」化合物の生成過程やその検証。また、新しい太陽電池の開発など次世代エネルギー、情報、医療分野などへの可能性を紹介。

【研究開発部門】TV(29分)



安全面でも配慮された合成実験室

部門優秀賞

清酒のルーツ復活 ～菩提?復元プロジェクト～

企画:(独)日本原子力研究開発機構
製作:山陽映画(株)

舞台は日本清酒発祥の地一奈良県正暦寺。清酒のルーツを復活させるため「産・官・学」+「宗」の連携プロジェクトによって、500年の時を経た幻の酒母が甦る。

【科学技術教養部門】ビデオ(31分)



正暦寺酒母製造所

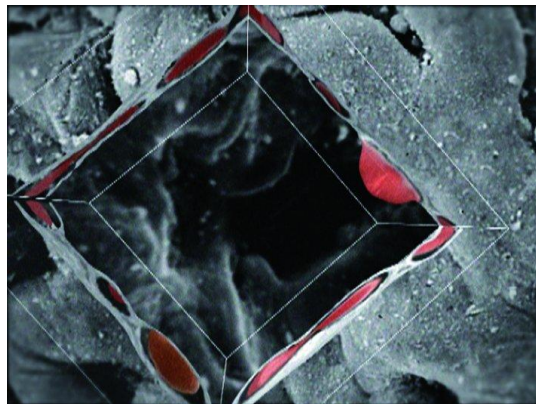
特別奨励賞

時空キューブ 生命01 呼吸

企画・製作:(株)アイカム

生命現象を<時空キューブ>という新しい表現で描く科学映画シリーズ第1巻、「呼吸」。生きているとはこういうことではないか、体内にある生命の風景を実感してください。

【科学技術教養部門】ビデオ(34分)



肺胞をめぐる赤血球