

趣味・教養／科学 (CG)

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2007-003	NHKスペシャル 恐竜VSほ乳類 1億5千万年の戦い 第1回 巨大恐竜 繁栄のかけで	NHK	49	2006/07/16
利用区分				
B-3	ほ乳類の始まりは、2億年以上昔にさかのぼると言われる。そして同じころ、恐竜も誕生した。その後、恐竜が劇的に進化し大繁栄を遂げる陰で、ほ乳類は細々と生きながらえる。ほ乳類の反撃はいつ始まるのか？			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2007-004	NHKスペシャル 恐竜VSほ乳類 1億5千万年の戦い 第2回 迫りくる羽毛恐竜の脅威	NHK	73	2006/07/17
利用区分				
B-3	地上の覇者となった巨大恐竜たちと、その陰でひっそりと生きてきたほ乳類。しかし新たな進化を遂げたほ乳類が恐竜に牙をむく。恐竜を襲うほ乳類が現れたのだ。しかし恐竜たちはさらなる進化の果てに、史上最強の恐竜・ティラノサウルスを生み出す。最新の情報とCGによりよみがえる恐竜とほ乳類の戦いを描くドキュメンタリー第2弾。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-001	決定版 46年ぶりの皆既日食	NHK	43	2009/12/29
利用区分				
B-3	2009年7月22日、46年ぶりに日本で皆既日食が起きた。皆既日食は太陽の活動の様子を知る貴重なチャンスだ。7度目の皆既日食を迎える人、初めて皆既日食を見る新婚カップル、46年ぶりの現象に沸き立つ日本列島の人々の姿を追う。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-002	サイエンスZERO 五感の迷宮 1. 錯覚から迫る視覚の謎	NHK	35	2010/04/24
利用区分				
B-3	私たちはどうやって見ているのか？その問いにヒントを与えるのが視覚に関する錯覚や錯視。錯視が起きるのは脳がミスをするのではなく、経験によって作られた脳のルールがきちんと働いていることを示している。錯覚を通じて視覚の謎に迫る。			

趣味・教養／科学（CG）

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-003	サイエンスZERO 五感の迷宮 2. 驚きの高性能・聴覚 秘められた可能性に迫る	NHK	35	2010/05/29
利用区分				
B-3	人の聴覚は幅広い音を聞き取ることができる。また聴覚は視覚より速く脳に伝わるという一面があり、見え方まで変えてしまうという不思議な現象も起こす。驚くほど高性能な聴覚の謎に迫る。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-004	サイエンスZERO 五感の迷宮 3. ところを動かす 嗅覚	NHK	35	2010/06/26
利用区分				
B-3	嗅覚は情動や記憶と密接に結びついている。ネズミは天敵のネコを見たことがなくてもネコのおいにおいに怯える。また嗅覚は視覚より忘れにくいという科学的なデータもある。ところを動かす嗅覚の謎に迫る。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-005	サイエンスZERO 五感の迷宮 4. 絶えず変化！ 至福をもたらす 味覚	NHK	35	2010/07/31
利用区分				
B-3	至福をもたらす味覚。他の感覚と比べて極めて変化しやすいという特徴がある。また経験により味の感じ方が変化したり、味を感じる味細胞自身で味の信号を増強・減少させることでも味の感じ方が変わることがわかってきた。味覚の謎に迫る。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-006	サイエンスZERO 五感の迷宮 5. 触覚 進化が磨いた 高感度センサー	NHK	35	2010/09/25
利用区分				
B-3	すぐれた職人の指先は、わずかな凹凸を感じ取ることができる。指の動かし方を工夫して皮膚の中にある触覚受容器に刺激を効率的に伝えることで触覚の感度を上げられることもわかってきた。また、触覚を使って認知症の早期発見を目指す研究もはじまっている。人間の進化と深く結びついた触覚に迫る。			

趣味・教養／科学（CG）

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-007	我らほ乳類 2億2000万年の戦い 第1回 王者・恐竜のもとで ～ほ乳類時代への夜明け～	NHK	89	2010/08/03
利用区分				
B-3	ほ乳類の誕生は2億2000万年前で、最初はネズミほどの小さな存在だった。ほ乳類の祖先が恐竜時代を生き残るために成し遂げたのが繁殖革命だった。番組では3回シリーズで、ほ乳類の進化の様子を紹介する。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-008	我らほ乳類 2億2000万年の戦い 第2回 ほ乳類天下をめざす ～立ちはだかる巨鳥と巨大ワニ～	NHK	89	2010/08/04
利用区分				
B-3	繁栄を極めた恐竜たちもついに滅びの時を迎える。恐竜たちに虐げられていたほ乳類の先祖がついに表舞台に立つときが来た。しかし、まだまだ非力な存在の彼らの前に、恐竜の後継者である巨大な鳥と、独自の進化を遂げた巨大ワニが立ちふさがる。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-009	我らほ乳類 2億2000万年の戦い 第3回 激化するほ乳類抗争 ～有袋類との知られざる戦い～	NHK	89	2010/08/05
利用区分				
B-3	ついに地上の覇者となったほ乳類。しかし今度は、有袋類との戦いが待っていた。同じような姿に進化した両者だったが、繁殖の方法が決定的に違っていた。そしてそのことが人類の誕生に結びつくのだった。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2011-010	サイエンスチャンネル 「きぼう」 日本実験棟ができるまで	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	30	2010年度
利用区分				
A-3	地球の周りを巡る国際宇宙ステーション。「きぼう」はステーションに設けられた日本の実験施設だ。無重力の空間では、地球上ではできないさまざまな実験が可能になる。「きぼう」完成までの道のりと、ステーションで暮らす宇宙飛行士の生活を紹介する。			

趣味・教養／科学（CG）

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2012-001	NHKスペシャル 緊急報告 記録的豪雨の衝撃	NHK	73	2011/09/09
利用区分				
B-3	2011年8月25日に発生した台風12号による記録的な豪雨は紀伊半島に大きな被害をもたらした。死者と行方不明者はあわせて97人。土石流が起き川は氾濫し町は水につかった。甚大な被害をもたらした「深層崩壊」とは何なのか。被害の拡大を防ぐにはどうしたらいいのか。近年、日本で増えてきた集中豪雨による水害について、現地からの報告と防災の専門家の意見を紹介する。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-001	コズミックフロント Special 大冒険！ はやぶさ 太陽系の起源を見た	NHK	89	2011/09/20
利用区分				
B-3	2010年6月。3億kmの果てから7年間の旅を終え、探査機はやぶさが帰ってきた。はやぶさの旅は、想定外の困難の連続だった。エンジントラブルにサンプル採取装置の不具合、通信が途絶えて行方不明に…。その度にプロジェクトメンバーたちは知恵を出し合い、トラブルを乗り越えてきた。番組では、はやぶさの冒険物語を追いながら、その驚くべき科学的成果を詳細に解説する。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-002	サイエンスZERO シリーズ原発事故① 原子炉で何が起きていたのか ～炉心溶融・水素爆発の真相に迫る～	NHK	30	2011/09/03
利用区分				
B-3	東日本大震災で3基の原子炉が壊れるという大事故を起こした福島第一原発。今も収束作業と並行して事故の真相究明が続けられている。番組では8回にわたり、福島第一原発事故をさまざまな角度から分析する。第1回目は福島原発で地震の後、何が起きたのか。シミュレーションによって分かったメルトダウンの実態を伝える。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-003	サイエンスZERO シリーズ原発事故② 農作物の汚染を見極めろ	NHK	30	2011/10/08
利用区分				
B-3	シリーズ原発事故の第2回目は、農作物の放射能汚染について。事故後、さまざまな食品から国の基準を上回る汚染が検出され、消費者を不安にさせ農家を苦しめた。汚染された大地と向き合い除染に取り組む研究者や、汚染のメカニズムを紹介する。			

趣味・教養／科学（CG）

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-004	サイエンスZERO シリーズ原発事故③ 低線量被ばく 人体への影響を探る	NHK	30	2011/11/12
利用区分				
B-3	シリーズ原発事故の第3回目は、低線量被ばくの人体への影響を考える。原発事故で大量に放出された放射性物質。そこから出る放射線は人体にどのような影響をおよぼすのか。現地で行われた調査結果や最新の研究から、低線量被ばくの実態に迫る。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-005	サイエンスZERO シリーズ原発事故④ 内部被ばくの実態を探る	NHK	30	2011/12/17
利用区分				
B-3	シリーズ原発事故の第4回目は、内部被ばくの実態を探る。食物や水によって体内に入った放射性物質によって起こる内部被ばく。その影響についてはまだよく分かっていない。番組ではチェルノブイリ原発事故の例を見ながら、日本での取り組みを紹介する。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-006	サイエンスZERO シリーズ原発事故⑤ 海と湖に広がる放射性物質 その実態を探る	NHK	30	2012/01/21
利用区分				
B-3	東京電力福島第一原子力発電所の事故が起きて10か月。原発20km圏内の海に初めて調査が入り、放射性物質が集まる海底のホットスポットを調査した。そこでは周辺の魚も汚染されていた。ホットスポットを生み出すメカニズムを明らかにする研究を紹介する。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-007	サイエンスZERO シリーズ原発事故⑥ 汚染を取り除けるか 水と土の放射性物質	NHK	30	2012/02/18
利用区分				
B-3	東京電力福島第一原発の事故から1年。拡散した放射性物質を取り除く除染作業が続く。しかし除染による新たな汚染、さらに空間線量が下がりにくい場所も出てきた。調査の結果、水や土に入り込んだ放射性セシウムの追跡から除染を進める鍵となるメカニズムが浮かび上がった。今回のテーマは放射性物質を取り除く「除染」。			

趣味・教養／科学（CG）

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-008	サイエンスZERO シリーズ原発事故⑦ 冷温停止状態 浮かび上がる課題	NHK	30	2012/05/13
利用区分				
B-3	3基の原子炉がメルトダウンした東京電力 福島第一原発。廃炉に向けた手探りの作業が続く。政府は冷温停止状態を確認し事故収束を宣言した。しかし急ピッチでつくった原子炉を冷やすシステムはトラブルが続出。廃炉への道筋はいまだ見えていない。今回のテーマは「冷温停止状態」。			

分類番号	作品名	制作など	分	放送年月日
CG2013-009	サイエンスZERO シリーズ原発事故⑧ 4号機 取り出せるか 使用済み燃料	NHK	30	2012/08/05
利用区分				
B-3	福島第一原発の水素爆発事故から1年4か月。使用済み燃料をいかに安全に早く取り出せるか、世界でも前例のないこの難問に技術者たちの試行錯誤が始まっている。40年かかると言われる廃炉作業。その試金石となる4号機に迫る。			