

三沢航空科学館推奨
マルチメディアAVホール視聴覚教材

2010.11.1 Ver1.0

分類	タイトル	内容	時間	メディア	所蔵
航空	ミスビードル号の大冒険	三沢航空科学館の目玉でもあるミス・ビードル号による世界初の太平洋無着陸横断飛行の壮大なドラマをモデルアニメーションにて映像化しました。英語版もあります。	22分	DVD	三沢航空科学館
航空	栄光へのラストチャンス	ワシントン州ウェナッチでの特種着陸映像を収めたミスビードル号と2人の飛行士のドキュメンタリー。英語版あり。	20分	DVD	三沢航空科学館
科学・宇宙	でんじろう先生の日曜実験室ラブラボ！第1巻	身の回りにあるものを使って、楽しく見て学ぶ科学実験！でんじろう先生が科学の不思議を分かりやすく解説する。空気砲、ゴムの不思議、視覚の不思議。	25分×3	DVD	三沢航空科学館
科学・宇宙	でんじろう先生の日曜実験室ラブラボ！第2巻	身の回りにあるものを使って、楽しく見て学ぶ科学実験！でんじろう先生が科学の不思議を分かりやすく解説する。磁石で遊ぶ！、カルシウム、船の科学。	25分×3	DVD	三沢航空科学館
科学・宇宙	でんじろう先生の日曜実験室ラブラボ！第3巻	身の回りにあるものを使って、楽しく見て学ぶ科学実験！でんじろう先生が科学の不思議を分かりやすく解説する。音の科学、切断の科学、赤外線科学。	25分×3	DVD	三沢航空科学館
科学・宇宙	でんじろう先生の日曜実験室ラブラボ！第4巻	身の回りにあるものを使って、楽しく見て学ぶ科学実験！でんじろう先生が科学の不思議を分かりやすく解説する。電池のマル秘大実験、超音波の科学、紫外線の科学。	25分×3	DVD	三沢航空科学館
科学・宇宙	でんじろう先生の日曜実験室ラブラボ！第5巻	身の回りにあるものを使って、楽しく見て学ぶ科学実験！でんじろう先生が科学の不思議を分かりやすく解説する。火を起こしてみよう、真空の科学、光の性質。	25分×3	DVD	三沢航空科学館
科学・宇宙	でんじろう先生の日曜実験室ラブラボ！第6巻	身の回りにあるものを使って、楽しく見て学ぶ科学実験！でんじろう先生が科学の不思議を分かりやすく解説する。空気のカ、ペットボトルロケットで遊ぶ！、花火の不思議。	25分×3	DVD	三沢航空科学館
科学・宇宙	でんじろう先生の日曜実験室ラブラボ！第7巻	身の回りにあるものを使って、楽しく見て学ぶ科学実験！でんじろう先生が科学の不思議を分かりやすく解説する。超低温の世界、水蒸気、水の上を歩こう。	25分×3	DVD	三沢航空科学館
科学・宇宙	小惑星探査機「はやぶさ」の挑戦～「はやぶさの大いなる挑戦」&「祈り」～	長年にわたる運用の間に、管制室から「はやぶさ」に指令を渡し、その運行を見守る科学者・技術者の緊張と喜びを生き生きと写し出し、この小さな探査機「はやぶさ」が宇宙に向けて長い孤独な旅に出て、ついに目指す小惑星「イトカワ」に出会い、そして満身創痍のなか懸命に母港地球への帰還を目指す様子をアニメーション仕立ての物語です。	22分+34分	DVD	三沢航空科学館
戦争	海 いまトマホークが…	「核巡航ミサイル」とは？「トマホーク」とは何か。やさしく、目で見て理解できる作品。1984年製作。	13分	VHS	三沢航空科学館
戦争	君知ってる？首都炎上 アニメ東京大空襲	一夜にして10万人以上が死んだ1945年3月10日の東京大空襲の惨状を3人の体験者の証言を元にアニメ映像化。優秀映画鑑賞会推薦、映画ペンクラブ推薦。1988年製作。	18分	VHS	三沢航空科学館
戦争	戦争 子どもたちの遺言	空襲による破壊の犠牲となった子どもたちに焦点を当て、戦争と核狂乱の時代を警鐘する作品。モスクワ映画祭記録映画部門平和賞受賞。1984年製作。	53分	VHS	三沢航空科学館
戦争	ぼくのいる街 写真集「銀座と戦争」より	監督：黒木和雄 撮影：高間賢治 語り：荻野目慶子。著名な写真家の戦前、戦中の写真と今日の繁栄する銀座を対比、昭和時代の「いま」を問い直す。キネマ旬報1989年文化映画第8位。	23分	VHS	三沢航空科学館
戦争	オーロラのふるさと 一地球磁気圏の科学一	30年ぶりに北海道で見られた赤いオーロラの貴重な映像、宇宙から見たオーロラの姿など見ているだけで思わず宇宙の息吹が感じられる内容。	25分	VHS	三沢航空科学館
戦争	核戦争後の地球 地球炎上 世界の科学者は予言する	核戦争が起きたら、地球と人類の運命はどうなるのか。科学者たちのシミュレーションにより、科学的データにもとづいて、全面核戦争後の地球の惨状を描く。	30分	VHS	三沢航空科学館
戦争	核戦争後の地球 地球凍結 世界の科学者は予見する	核戦争が起きたら、地球と人類の運命はどうなるのか。科学者たちのシミュレーションにより、科学的データにもとづいて、全面核戦争後の地球の惨状を描く。	30分	VHS	三沢航空科学館
戦争	世界の航空機100年 日本の航空機	世界の航空機の100年を振り返る映像を満載したビデオが登場。なかでも、特に日本で使用されていた航空機の貴重な映像を収録した1本。	48分	VHS	三沢航空科学館
航空	世界の航空機100年 幻の航空機	航空機の華々しい歴史に埋もれてしまった、設計されながらも開発されなかった機体や、開発はされたものの実用性に問題があり正式配備されなかった機体を集めた作品。	50分	VHS	三沢航空科学館
航空	世界の航空機100年 21世紀の航空機	第2次世界大戦直前の1939年8月に、ドイツでHe-178が世界初のジェット飛行に成功して60余年。日々進歩してきたジェット機の歴史を網羅した作品。	50分	VHS	三沢航空科学館
科学・宇宙	宇宙 未知への大紀行 ふりそそぐ彗星が声明を育む	「彗星に含まれていた物質が生命の起源ではないか？」という、最近論文になったばかりの大胆な仮説を基に、生命進化の謎を究明するドキュメンタリー。	49分	VHS	三沢航空科学館
科学・宇宙	宇宙 未知への大紀行 地球外生命を探せ	地球外生命発見の気運が高まっている中、外宇宙に存在するであろう地球外「文明」からの声=電波を捉えようと、長年に渡り活動しているSETI計画の実態に迫る。	49分	VHS	三沢航空科学館
科学・宇宙	宇宙 未知への大紀行 惑星改造～もうひとつの地球が生まれる～	現在不毛な大地となっている火星を、地球人類が住める環境にするためのプロジェクトの全貌を、リアルなCGと実写映像を交えて紹介する。	49分	VHS	三沢航空科学館
科学・宇宙	宇宙 未知への大紀行 150億年の遺産 ～生命に刻まれた星の生と死	150億年という壮大な宇宙の進化を、最新のCG映像で捉えたサイエンス番組。宇宙で死んだ星の屑が、炭素や酸素となって人間の体内に凝縮される謎に迫る。	49分	VHS	三沢航空科学館
科学・宇宙	宇宙 未知への大紀行 もうひとつの地球を探せ	150億年という壮大な宇宙の進化を、最新のCG映像で捉えたサイエンス番組。地球が属する太陽系とは全く異なる姿の約60個の太陽系に迫る。	49分	VHS	三沢航空科学館
科学・宇宙	宇宙 未知への大紀行 ブラックホール ～銀河を揺るがす謎の天体～	150億年という壮大な宇宙の進化を、最新のCG映像で捉えたサイエンス番組。宇宙のあちらこちらに存在する謎の天体「ブラックホール」に迫る。	49分	VHS	三沢航空科学館
科学・宇宙	宇宙 未知への大紀行 宇宙に終わりはあるのか	150億年という壮大な宇宙の進化を、最新のCG技術を駆使したリアルかつ美しい映像で宇宙の謎に迫る。宇宙に終わりがあるのか、生物はどうか生き延びていくのか、宇宙と生命の運命を探る。	49分	VHS	三沢航空科学館
科学・宇宙	宇宙 未知への大紀行 宇宙は生命に満ちているのか	宇宙に他の文明は存在するのか？ 38億5,000万年前の最古の生命の痕跡を手がかりに、生命の起源と行方にも迫る。	49分	VHS	三沢航空科学館
戦争	栄光の零戦 ～洋上に散った悲劇の翼～	太平洋戦争当時の貴重なフィルムを通して、日本軍を支えた戦闘機・零戦の戦歴を振り返るDVD。ソロモン、レイテ沖での戦闘を中心に、零戦に関わった人々の姿を追う。	40分	VHS	三沢航空科学館
戦争	零戦との闘い ～アメリカからの証言～	第二次大戦初期、優れた運動性能で恐れられた日本の戦闘機・零戦。アメリカのF6F戦闘機と比較し、日米両国の科学技術や設計思想の違いなどを浮き彫りにしていく。	49分	VHS	三沢航空科学館
航空	ヘリコプターのおはなし	どうやって操縦するの？ヘリコプターだけが飛べる？どこまで飛べるの？どんな種類があるの？これをみればヘリコプターのすべてがわかる！	14分	DVD	三沢航空科学館
航空	飛行機だ～いすき！ ジェット戦闘機に乗りたくない～。	有名なブルーエンジェルスや日本のブルーインパルス、F15・ステルス・垂直離着機など、多くのジェットが青空を飛行する映像が楽しめる内容となっている。	61分	DVD	三沢航空科学館

三沢航空科学館推奨
マルチメディアAVホール視聴覚教材

2010.11.1 Ver1.0

航空	飛行機だ～いすき！ 世界のプロペラ飛行機がいっぱいだ～。	本作では世界各国のプロペラ機やヘリコプター、大型輸送機や旅客機などの地上展示をはじめ、プロペラ機を中心とした機種の離着陸、空中レース、編隊飛行などもお届けする。	71分	DVD	三沢航空科学館
社会	みるみる社会科映像資料集 新聞社の仕事を見てみよう	・取材をする・紙面をつくる・デスクのやりわり・印刷と配達・新聞社の役目	12分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像資料集 トラック輸送を見てみよう	・トラック輸送を見てみよう・ターミナルに集められる荷物・荷物の仕分け・トラックのひみつ・届けられる荷物	10分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像資料集 郵便局を見てみよう	・郵便物を集める・郵便物の区分・配達される郵便物・郵便局のいろいろな仕事	9分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像資料集 米をつくる農家の人びと	・苗を育てる・稲の生長を助ける仕事・お米の保管・田おこし・代かき・田植え・稲刈りのようす	10分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 警察の仕事を見てみよう	・町を守るおまわりさん・110番のしくみ・交通事故を防ぐために	9分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 消防署の仕事を見てみよう	・いろいろな消防車と防火服・119番のしくみ・訓練のようす・家事をふせぐために	10分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 浄水場を見てみよう	・水をきれいにするしくみ・浄水場で働く人びと・おいしい水を作る技術・水は限りある資源	8分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 清掃工場を見てみよう	・運ばれてくるごみ・灰のゆくえ・熱を利用する技術・ごみを燃やすしくみ・環境を守るためのくふう	9分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 下水処理場を見てみよう	・下水処理場のやりわり・汚泥を処理するしくみ・下水をきれいにするしくみ・下水処理場で働く人びと	10分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 スーパーマーケットを見てみよう	・開店前のじゅんび・売り場の裏のようす・売り場のくふう・お店をささえるいろいろな仕事	9分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 ダムと取水せきを見てみよう	・ダムのやりわり・ダムではたらく人びと・取水せきを紹介します	9分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 自動車工場を見てみよう	・自動車の車体づくり・自動車の組み立て・自動車の検査・自動車の出荷・人や環境にやさしい自動車を紹介します	9分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 ニュース番組をつくる人びと	・編集会議・編集作業・副調整室のようす・ニュースの取材、スタジオのようすを紹介します	10分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	みるみる社会科映像集 漁港のやりわりを見てみよう	・水あげのようす・漁港のいろいろなしせつ・市場のようす・漁業組合のやりわりを紹介します	8分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	自然なぜなに？DVD図鑑 クワガタムシ	他の昆虫を圧倒する大アゴで、子どもたちの中で人気抜群のクワガタムシ。その成長過程、その食性の不思議、カブトムシとの戦いにカメラが追います。	22分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	自然なぜなに？DVD図鑑 アメリカザリガニ	ウシガエルの顔用にアメリカから輸入されたアメリカザリガニ。堅い甲羅と大きなハサミで瞬時に日本に定着。脱皮の様子やオス同士のケンカ、育卵など水中での映像を記録しました。	24分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	自然なぜなに？DVD図鑑 ホタル	孵化、カワフナを食べる幼虫時代、おしりの先が光っているさなぎ、羽化、そして光の合図で交尾にいたるホタルのライフサイクルを平易に解説しています。	26分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	自然なぜなに？DVD図鑑 テントウムシ	可愛らしい昆虫の代表にあげられることの多いテントウムシ。幼虫のころはどんな姿をしているのか何を食べて成長するのか飛翔のメカニズムなど、その秘密を徹底描写しました。	24分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	自然なぜなに？DVD図鑑 カブトムシ	昆虫の代表・昆虫の王者カブトムシの行動やその生態を余さず記録してあります。特に、「片足を上げての排尿シーン」は、今までのスチールの世界ではあまり捕らえられることのなかった画期的な映像になっています。地中の中の様子までカメラで追求しました。	22分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	大地震発生	大地震発生最新の研究データや能登半島地震、新潟県中越地震、阪神・淡路大震災の映像や体験談を教訓に危機意識の強化を図り、迫り来る大地震に備えます。	22分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	私達のラムサール条約	私達のラムサール条約鳥を次世代に残すための活動をとおり、生物が豊富な地域は人間にも住みよい環境であることを認識していく。	22分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	理科実験観察集 天体の1日の運動と地球の運動	「夜空の星の動きを調べてみよう」「夜空の星の1日の動きはどうして起こるのだろうか」「太陽は1日の間にどのように	17分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	理科実験観察集 火山	「火山噴火のようす」「噴火の原因はマグマ」「マグマから出てきた岩石」「役立つマグマのエネルギー」	17分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	理科実験観察集 地層と化石	「化石は地球からの手紙」「地層から化石を取り出してみよう」「地層をつくる岩石を調べてみよう」「化石からどんなことがわかるのか」「微化石」	18分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	理科実験観察集 地層を調べよう	「地層は地球の窓」「地層とは何か」「地層を観察しよう」「さまざまな地層の特徴」	18分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	理科実験観察集 血液のはたらきを調べよう	「血液の流れ」「血液の成分」「血液細胞のはたらき」「毛細血管と組織液」「不要物の排出」	15分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	理科実験観察集 光合成と植物の呼吸	「光合成の葉」「根・茎・葉のつながり」「植物の呼吸」	16分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	生物のつながりと食物連鎖	生物のつながりと食物連鎖森で繰り広げられる生物同士の食べる、食べられる関係や、生産者・消費者・分解者の動きを観察し、自然界のつながりを理解させる。	17分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	入門・ゲノム科学 遺伝子と病気	遺伝子と病気はどんな関係があるのか？個人個人の遺伝情報をもとにした新しい治療法「遺伝子治療」や「テラーメイド治療」について解説します。	30分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
生物・植物	入門・ゲノム科学Ⅱ ヒトゲノムの現在・未来	ヒトゲノムが解読されたことにより、どんなことが分かり、どんなことができるようになるのか？ヒトゲノム解読の道のりとその成果を紹介すると共に、将来の課題を考えていきます。	23分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
歴史	わくわく歴史たんけんシリーズ 大仏づくりにたくされた願い	大仏づくりにたくされた願い奈良時代から平安時代にかけての歴史の流れを、再現アニメと再現実写映像を用いて学びます。「聖武天皇と大仏づくり」「貴族のくらしと日本風の文化」収録。	21分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
歴史	わくわく歴史たんけんシリーズ 米作りの始まりと国の統一	米づくりの始まりと国の統一縄文時代から大和時代にかけての歴史の流れを、再現アニメと再現実写映像を用いて学びます。「米づくりのむらとくらし」「むらからくにへ」「巨大な古墳のひみつ」	21分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
社会	日本の税の歴史	日本の税の歴史日本の歴史の中で、発展してきた税のしくみをアニメーションでやさしく解説する。	20分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	四季の星座とその観察1	星座さがしの準備、場所の決めかた、探しかたのコツ、星座早見表の使いかたなどの基礎知識を分かりやすく解説し	20分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	四季の星座とその観察2	春の星座の探しかたのコツや注意点が分かりやすく理解できます。さらに、春の星座のプロフィールとエピソードまで解説しています。	20分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	四季の星座とその観察3	夏の星座の探しかたのコツや注意点が分かりやすく理解できます。夏の天三角形から天の川に沿っての星座散歩、そしてペルセウス座流星群まで説明します。	20分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	四季の星座とその観察4	秋の星座の探しかたのコツや注意点が分かりやすく理解できます。アンドロメダ銀河まで分かりやすく説明します。	20分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	四季の星座とその観察5	冬の星座の探しかたのコツや注意点が分かりやすく理解できます。オリオン、シリウス、すばる、カーノプス、オリオン大星雲、カニ星雲、バラ星雲まで説明します。	20分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	四季の星座とその観察6	望遠鏡の種類から特徴、違い、また、組み立てかた、操作方法、注意点をわかりやすく解説します。さらに、双眼鏡での天体の観察や天体写真撮影のテクニックも紹介します。	20分	VHS	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	中学校理科DVDシリーズ 日本の天気1	西から東へと移動性高気圧などが周期的に日本を覆う春の天気を数日間の連続した雲画像などによって理解し、さらに、春の気団の特徴を紹介します。	15分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	中学校理科DVDシリーズ 日本の天気2	夏の小笠原気団が南にあり、オホーツク海気団が北にあり、日本付近で勢力が弱まって、前線が日本列島に帯状の雲となって停滞するつゆの天気の特徴と天気図、夏の天気図を紹介します。	15分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
科学・宇宙	中学校理科DVDシリーズ 日本の天気3	日本にくる台風の構造、一生、進路およびその災害と災害を防ぐ努力を説明します。また、秋雨前線、シベリア寒気団、秋の天気の特徴と秋の天気図、冬の天気の特徴と冬の天気図を紹介します。	15分	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー

三沢航空科学館推奨
マルチメディアAVホール視聴覚教材

2010.11.1 Ver1.0

幼児	NHKこどもにんぎょう劇場1(15分×3)	NHK教育テレビの人気番組がDVD化した作品です。1話15分で完結し、子どもたちに人気のある作品を、飽きることなく鑑賞できます。かさじぞう/金の斧/じゅげむじゅげむ	15分×3	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
幼児	NHKこどもにんぎょう劇場2(15分×3)	NHK教育テレビの人気番組がDVD化した作品です。1話15分で完結し、子どもたちに人気のある作品を、飽きることなく鑑賞できます。ごんぎつね/わらしべちょうじや/三まいのお礼	15分×3	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
幼児	NHKこどもにんぎょう劇場3(15分×3)	NHK教育テレビの人気番組がDVD化した作品です。1話15分で完結し、子どもたちに人気のある作品を、飽きることなく鑑賞できます。つるのおんがえし/かぐやひめ/てぶくろをかいに	15分×3	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
幼児	NHKこどもにんぎょう劇場4(15分×3)	NHK教育テレビの人気番組がDVD化した作品です。三びきのやぎのがらがらどん/ハーメルンのふえふき男/プレー	15分×3	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
幼児	NHKこどもにんぎょう劇場5(15分×3)	NHK教育テレビの人気番組がDVD化した作品です。マッチウリの少女/みにくいあひるの子/けもの城美女と野獣	15分×3	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー
幼児	NHKこどもにんぎょう劇場6(15分×3)	NHK教育テレビの人気番組がDVD化した作品です。王さまの耳はロバの耳/おおかみと七ひきのこやぎ/パラモンとラとジャッカル	15分×3	DVD	公立上北視聴覚ライブラリー