

NVC Monthly



寝屋川映像同好会会報

第69号(201504)

発行 竹田幸男



平成26年度 寝屋川市映像協会総会開催

平成27年3月22日(日)、寝屋川市立総合センター4階、視聴覚室で、午後1時から開催されました。

26年度の活動報告・決算・監査報告、27年度の活動目標・予算の審議と、任期満了による竹田会長、大口、新井、鉄具、蚊野各副会長の再選と各役員委嘱が行われました。

続いて映像寝屋川、寝屋川映像同好会の合同例会が行われ、この席に、今の映像協会の前身「寝屋川市映画部」時代に寝屋川市に在住され、会員だった合原一夫さん(日本アマチュア映像連盟・大阪アマチュア映像連盟各会長)が来訪され、作品を持参されたうえご挨拶をいただきました。

例会の窓

平成27年3月例会

日時：平成27年3月11日（水）

13：30 市民活動センター

4F ワーキングスペース

出席者 天野 新井 小林 佐伯 竹下 竹田
谷 田淵（50音順・敬称略）

欠席者1名

例会次第

1. 各会員の最近の活動状況・情報交換

2. 報告・連絡・協議事項

(1) 会報筆者 竹下さん

(2) 同好会ビデオ作品発表会の準備

・会場への確認（テレビやBDレコーダーの借り受け等）

支配人の交代等の影響がないか。

・当日の集合時間 松心会館 8：40 集合

・役割分担 テレビBDレコーダー（依頼済） 田淵

ビデオ撮影 新井 小林

受付 竹下 佐伯

映写・操作 天野（全作品BD）

写真 谷

照明等 竹田 田淵

・持参品 予備としてBDプレーヤー 田淵

延長コード、筆記用具・名簿 田淵

・進行内容の打ち合わせ、作者紹介・内容説明

・全作品は1H31分 各自作品コメントは1作品1分以内で。

・打ち上げ（16：30～）

(3) 寝屋川映像フェスティバルが来年3月19日（土）開催と決定

・作品は今年中に準備を。

4. 映写

(1) 小林さん マルチカメラ編集の楽しみ 6分

(2) 竹田さん 寝屋川市文化連盟展の一部（マルチカメラ編集の実例）

5. 来月の開催日 4/8（水）13時30分 4F子供部屋

・取れる範囲の場所取り（駅前も含め）取っておく。

- ・ 3 / 2 2 (日) は映像協会総会の予定 1 0 : 3 0 ~ 映像協会役員会
1 3 : 0 0 ~ 映像協会総会・合同例会
- ・ 合同例会では小林さんの作品と竹下さんの作品を発表する。



巨木探訪制作余話

竹下 功

2013年、もう行く事もあるまいと思っていたアメリカへ行きましたが、その時口スアンゼルス友人の所へ行く前に、ヨセミテ国立公園を再訪し、其の後南下してセコイアの自生地を見るコースを、旅の相棒の長男に任せて出かけたのですが、秋に入っていたのでヨセミテの渓谷は湯水期でありあまり良い眺めではありませんでした。その後のセコイアの眺めも、珍しい物ではありますが、ビデオの題材としてはあまり面白い物になるように思えなかったので、一寸疲れていたせいもありますが、撮りまくると言う気分ではありませんでした。

そもそも何が気乗りしないのかと言いますと、ハイビジョンの画面は横長ですが、セコイアの木を写すのには縦長の画面が欲しいので、横長の画面でどう扱うべきかがよくわからないということです。どうしても下から上へか、その逆に、カメラをパンせねばならないのですが、横にふるときは体をしっかり固定して、腰をひねることによって割に安定した画像は撮れるのですが、上下にカメラを動かすのは腕の運動に頼らざるをえませんので、ひどく手ぶれした画像になることは間違いありません。

海外旅行となると重いしっかりした三脚を携える元気も気力もありませんし、これとてもよほどしっかりした機材を使わないとスムーズにカメラを移動させられません。だからこんなシーンばかりの撮影はどうせ駄目だと、ややさじを投げた感じで臨みました。

やっぱり森の中の木のことでですから、離れた位置から撮影するのは他の木などが邪魔をして全体を写すのは難しいのです。あの巨大さは根元が写っていないと表現できませんし、全体が写っていないとあの高さを表現することは難しいのです。それでもいいとして何回かひっくり返しそうになりながらかなり近づいた位置で撮影しましたが、満足できるものではありませんでした。

帰ってから、先ずヨセミテ渓谷の方の作品化を行いました。水の流れていないヨセミテ大滝など悲しくなるような景色でした。高さ188メートルもあるブライダルベール滝は少しは水が流れていたのですが、これはやはり上から下へカメラを動かしてとりましたが、動いている物ですから手ぶれのあらは少しは隠せます。

然しこの時編集ソフトEDIUS Neo3の手ぶれ修正ソフトを使ってみたらという提案がありましたので、さてどういう風に使う物が、こわごわやってみました。これはボーナスディスクというおまけをインストールして使う物でしたので、入れてみました。するとエフェクト ビデオフィルターのの中にProDAD Mercalliが入りました。

さて其れの使い方ですが、テキストには「インフォメーション」パレットで”Mercalli2をクリック”と書いてありますが、パレットなる物が何処にあるか書いてありませんので、初心者には大変です。先ずインフォメーションパレットは何処にあるのかと言う事で、ガイドブックの索引を調べますと、インフォメーションパレットはタイムラインに配置したクリップの情報を表示します。と書いてありましたが、何処をどうしるとは書いてありません。以前使っていたソフトではパレットなどと言う物は無かったように思います。

ここではたと行き詰まってしまったのですが、表示 と言う文字が目にとまりました。編集画面の一番上の行に、ファイル 編集 表示 と言う文字が並んでいます。そこでこの表示をクリックしますと、ありました。パレットが此処にありました。

こう言う所が初心者の苦勞するところで、ソフトに付いているマニュアルにも書いていないパレットの所在を、ガイドブックには書いて欲しいと思いました。パソコンに慣れている人はそんなことは常識だとおっしゃるかも知れませんが、私などには無理です。

話がそれましたが、と言う事で巨木を下から上へ写した画像をMercalliで処理すると、かなり良くなりましたのでやる気が出てきました。一方最初のトラムに乗って撮った画像はこの方法でも手に負えない揺れでしたので、殆ど使えませんでした。

話がそれますが、この編集ソフトでもう一つパレットを使う技があります。其れはレイアウトターです。表示、パレット、インフォメーションの手順でパレットにレイアウトターが出てきますのでこれをクリックすると画面を好きなように料理する画面が出てきます。つまりこれを使うと画面のサイズを変えたり、いらぬ部分を切り捨てたり（いわゆるトリミング、ビデオではクロップと言うそうです）、画像を任意の角度に傾けたりすることが出来ます。この作品では使っていませんが、知っておくと使う機会があると思います。

話変わってこの作品では、ただセコイアの木を写した映像だけでは退屈ですので、少し何か細工をしたいのですが、現地で買った本が役に立ちました。いろんな本を売っていますが、私たちが買ったのは、”To Find the BIGGEST TREE” と言う本です。またこの木にまつわるお話し（写真）をネットから拾うこともしました。トンネルツリーと古めかしい車の写真は私は子供の時から見覚えのある

ものでしたが、それから100年近く経った頃の、今時の車に近いのがトンネルの出口に置かれている写真を今回初めて見つけ、木の大きさがよく分かるので良い写真だと思ったのですが、其の後直ぐこの木が倒れてしまった事を知って驚きました。その倒れた木を今回の旅で実物を見ました。あの見る影も無い倒木にはご苦労さんでしたと声をかけました。

昔は自然保護のため世界で初めて国立公園を作った国ですが、トンネルツリーに選ばれた木はもともと穴が開いていた木でしょうが、今ならとんでもない暴挙です。それでもヨセミテ国立公園のトンネルツリーとイエローストン国立公園の巨大な間欠泉 オールドフェイスフルはアメリカにはすごいものがあるという印象を世界に与え、私もこの両者を二度も見に行くことになりました。

又話を変えますが、私のこのビデオの中で現存しているトンネルツリーを撮影しているときに、それに気づいて入るのを控えていた方がいらっしやいましたね。私はその時どうぞと手でシグナルを送ったのですが、其れをナレーションに入れしました。撮影しているときにカメラを意識されるのはマイナスが多いのですが、私は「どうぞ」というナレーションを入れることによって、ビデオを見る人に自分もそこにいるような気分をちょっと提供できたと思うのです。

次にこの作品のBGMをどうしようかと考えていたときに、これは生物界の帝王を紹介しているビデオなんだから「皇帝」と名が付いたような曲が良いのでは無いかと思いました。其れで直ぐ思い付いたのがベートーベンのピアノ協奏曲 第5番 皇帝でした。この作品のように話の流れのある作品のBGMは終わりが一番強い印象を与える物ですから、先ず第3楽章から聞きながら、その曲の時間を見ますとなんと10分と数秒でしたので、そのまますっばり入れてみました。

如何でしたでしょうか。

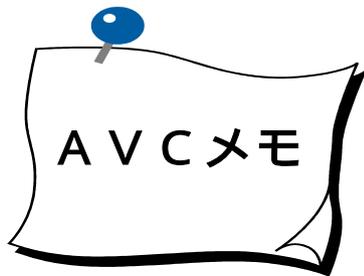
最後に先日映像協会の合同例会でこの作品を見ていただいた後でメタセコイアとは違うのかというような質問がありまして、全然別の物であるとお答えしましたが、もう少し正確にお答えしておきます。

この世界一大きいセコイアの木はアメリカで発見され1821年頃インディアンの賢人シクウォイアにちなんでセコイアと命名されたそうです(杉科セコイア属)。一方メタセコイアは1939年関西で、後に大阪市立大学の教授となられた三木茂博士によって第3期層から発見された植物の葉の化石が、現存しない新種の植物としてメタセコイアと命名されました。アメリカのセコイアは杉科の常緑植物に対し、これは落葉植物である事から、別の属に分類されるべき物としてメタセコイア属が作られ、其処に分類されました。

当時この植物は現存しないと思われていましたが、1945年に、中国四川省で「水杉(スイサ)」とよばれる植物がこの化石で発見されたメタセコイアである事がわかり、化石植物では無く現存植物である事が確定しました。その後1949年、日

本国と皇室がその苗と種子を譲り受け、増殖させたので、日本各地でよく見かけるようになりました（Wikipedia参照）。

ご覧になったことが無い方は、交野市にある大阪市大の植物園にありますから見に行かれる事をお勧めします。ただし、本当のセコイアのように大きな木ではありません。



F A T 3 2 と N T F S

竹田 幸男

こりゃ何じゃ、と思われるかも知れませんが、ハードディスクやメモリーなどへのデータ記録の管理をするファイルシステムの名前です。

ある会員が、DVビデオカメラで撮影したが、テープから取り込むことのできるパソコンが不調になったため、撮影データが取り込めない状態になりました。テープに入っている撮影データをファイル化できれば、他のパソコンで編集ができるので、テープからの取り込みを手伝うことにしました。

いつもの編集専用パソコンで、どんどんデータを取り込んでゆき、1時間のテープの内容を、パソコン内蔵のハードディスクの中に、1つの大きなAVIファイルとして納めました。このファイルを外付けハードディスクに転送して渡そうとしたとき、「このファイルは大きすぎて対象ファイルシステムには入りません」という表示が出て作業が止まってしまいました。その時やっと次のことに気がつきました。

DVテープ1本を連続してキャプチャすれば12～13GB（ギガバイト）の容量のファイルができることを。そしてパソコン内蔵のハードディスクは「NTFS」という形式のファイルシステムを持ったハードディスクであるため、1本のDVテープから取り込んだデータは1つの大きなAVIファイルに収まります。ところが、転送先に使った外付けハードディスクは「FAT32」形式のハードディスクであったので、この大きなAVIファイルを、そのまま記録することができなかつたのです。

この作業の場合、編集ソフトで、テープからパソコンへ取り込むときの、取り込み先を、NTFSファイルシステムである内蔵ハードディスクではなく、FAT32ファイルシステムである外付けハードディスクに変更すると、ファイルの大きさが4GB以下である小さなファイルに切り分けて取り込んでくれました。

「FAT32」も「NTFS」も、ハードディスクやメモリなどにデータを記録するためのファイルシステムの名前です。「FAT」は「File Allocation Table」の略称で、FAT32の場合は4GBを超える大きなファイルを作ることができません。また2TBを超える容量の記録媒体を扱うこともできません。これに対して「NTFS」はNew Technology File Systemの略称で、16TB(テラバイト)までの大きなファイルを作ることができます。

ウィンドウズ95、98の時代のハードディスクのファイルシステムは「FAT32」でした。これに対してウィンドウズ2000/XPの頃からファイルシステムはNTFSに移行していきましたが、いまでもSDメモリ、USBメモリなどのメモリ類のファイルシステムは「FAT32」です。そのため、パソコンで作った大きな映像データなどはSDメモリ、USBメモリなどのメモリを使って転送できないことがあります。

手持ちのデジカメのSDカードもすべて「FAT32」です。先に書いたように「FAT32」ファイルシステムでは4GBを超えるファイルを作れませんが、デジカメの場合は1枚の画像のデータ量は、大きくても数メガバイトで(メガバイトはギガバイトの1,000分の1)、写真の場合は全く問題はありません。

ビデオカメラの場合は、連続長時間撮影した映像は4GB以下のデータ量で区切られた複数のファイルに分かれて収まっています。連続して再生するときはファイルをまたがっても途切れることなく再生できるように仕組みられています。

ハードディスクやメモリのファイルシステムが何であるかは、「コンピュータ」や「エクスプローラ」でドライブの上で右クリックして開いたメニューで「プロパティ」をクリックすると「全般」タブの下に「ファイルシステム FAT32」「ファイルシステム NTFS」と出て来るので、すぐにわかります。