

# TechnicalFarm 通信

11号(2015年8月25日)

## 今月のカメラ情報

凄く明るいカメラです。

キヤノン初の超高感度多目的カメラ“ME20F-SH”を発売

最大ゲイン※1時は最低被写体照度0.0005lux以下 (ISO感度400万相当)を実現

キヤノンは、超高感度撮影が可能な多目的カメラの初号機“ME20F-SH”を2015年12月上旬より発売します。



ME20F-SH (前面)

ME20F-SH (背面)

- センサーサイズはFULL35mmサイズ！
- EFMount (C500同様のマウントロック付き)

TechnicalFarmの変換マウントを使えばB4レンズの取り付け可能！！  
高倍率ズームレンズで雲台リモート操作も可能になります。

ME20F-SH

価格300万円

2015年12月発売予定

TF-B4toEF/PL\*35mmFull-Framel



## 編集長 うっちーのつぶやき

最近、TVのニュースで事件が起きると監視カメラの映像がよくでてきますね。まだまだ画像はよくないですよ。

街のいたるところに監視カメラがあって多くの犯罪の犯人逮捕の手掛かりになってゆようと

今後、監視カメラもドンドン進化して数も増え生活のほとんどがカメラに捉えられてるって現在。

変な事できませんね、私は誰も見ていないと野球の素振りや投げるマネをやっているのですが、見られているんですね。

## 今月のレンズ

2/3インチ 4K対応レンズシリーズ！ 今月はCANONさん！

Fujinonさんが先行して望遠、標準を発表していますが、CANONさんはワイドレンズをからの発表ですね。

2016年2月下旬発売予定

UHDxs

CJ12e×4.3B 4K

4K光学性能と放送用レンズに求められる運用性を両立。  
広角端4.3mmの4K放送用12倍ズームレンズ。



開発中の4Kポータブルズームレンズ

同時にCANONさんの  
ニュースリリースより⇒

4K放送用カメラに対応したポータブルタイプのズームレンズの開発に  
ついて

キヤノンは、2/3型センサーを搭載した4K放送用カメラに対応する光学性能を持つ、ポータブルタイプのズーム  
レンズ（以下、「4Kポータブルズームレンズ」）を開発中です。

中国・北京で2015年8月26日～29日に開催される、放送・映像制作機器の展示会「BIRTV 2015」において参  
考展示します。

## 今月の撮影小物情報①

オランダのカメラRIG会社 VOCAS

最近、なかなかHotな商品を発表しています。

いつもまにかにWebページ

VOCAS JAPANもできて新商品情報もチェックできますね。



## 今月の撮影小物情報②



ついに待望のiPadでモニタリング！！  
なぜか三脚メーカーのManfrotto社から！！

本製品は、CANON製Nikon製の一眼レフカメラ用でカメラとiPadホルダーアダプターをUSBでつなぐとApple公認の無料アプリでモニタリングとリモート操作やデータ編集(写真にかぎる)ができます。

メーカー参考価格 81,000円

### DIGITAL DIRECTORの高い能力

DIGITAL DIRECTORに搭載されたCPU(アップル社認定)が、システムの中核となります。内蔵のApple社マイクロチップは、600MHz 256MB DRAM ARM® Cortex®-A8マイクロプロセッサと共に、iPadとカメラを完全に通信させるために、同時に機能します。



主な特徴: 1 | 真なるカラフルコントロールからスタートし、全ての主要撮影パラメーターがコントロール可能 2 | デバイス間の動画同期は、タイムラグが無く、途切れずスムーズ 3 | 高画質画像Appのみ透過スピーディにiPadでダウンロード



## 今月のWikipedia

(毎月、うっちーがWikipediaで調べた事をちらっと教えちゃいます。)

### 「流行性角結膜炎」別名 流行り目

**流行性角結膜炎**(りゅうこうせいかくけつまくえん)(EKC:epidemic keratoconjunctivitis)は**ウイルス**で起こる急性の結膜炎のことで、別名「**はやり目**」ともいわれ、感染力が強い。**学校保健安全法**上の**学校感染症**の一つで、感染の恐れがなくなるまで登校禁止となる。また、児童に限らず成人が感染した場合でも原則的に出勤停止となり、特に医療従事者の感染は時に患者への二次感染を引き起こす。

#### 原因・症状[編集]

主に**アデノウイルス**8型により引き起こされるが、19型・37型によっても引き起こされる。以前はプールでうつる夏の病気だったが、近頃では一年中見られるようになった。1~2週間程度の潜伏期の後、発症する。結膜炎+角膜炎を起こすため、角結膜炎と呼ばれる。また全例ではないが、耳前**リンパ節**の腫脹を伴う。

#### 結膜炎[編集]

充血し、**眼脂**(めやに)が出る(ひどいときには「めやに」で目が開かないくらいになる)

片目発症後、4~5日後に反対側の目も発症する場合が多い

涙目になったり、まぶたがはれることもある

視力が少し低下する場合がある

症状が重くなると、耳前**リンパ節**が腫れて触ると痛みを伴う

症状が強い人の場合は、まぶたの裏の結膜に白い膜ができ、眼球の結膜に癒着をおこす

症状が治まるまで約2~3週間かかる

#### 診断・治療[編集]

結膜炎の原因はウイルス性の他、**アレルギー**性、**細菌**性などもあり、初期の段階での判断は難しい。症状や所見から当該疾患が疑われ診断されるが、現在では迅速診断法として抗原抗体反応を利用した**ELISA** や**クロマトグラフィー**法により、簡易キットを用いた早期段階での判断ができるようになってきている。しかし、検査で陰性であっても必ずしもEKCが否定できる訳ではなく、以下に述べる治療をしつつ数日間は経過を見る必要がある。

ウイルスに対する有効な薬剤はない。充血・炎症に対しステロイドの点眼を行い、細菌の混合感染の可能性に対しては、**抗菌剤**の点眼を行う。特に新生児や乳幼児では、細菌の混合感染で角膜穿孔を起こす事があるので注意が必要。

角膜炎が強度になり視力低下や場合によっては失明の危険もあるため、早期に治療を開始する事が望ましい。

#### 注意点[編集]

主として手を介した接触感染で、ウイルスに感染した眼を手で触れると、手にウイルスが付着し、そのまま、いろんな物に触れると、その物にウイルスが付いて、他の人がそれに触れて、その手で目をこするなどした場合に感染するという経路がほとんどとなる。

手をよく洗い、手で目をこすったり、顔に触れたりしないこと。

休養をとって体力をおとさない。

風呂は最後に入り、その湯はすぐに捨てる。

タオル類の共有はやめる。

治ったように見えても、しばらくの間は外出などは控える。

流行時には、院内感染による流行拡大もあるため、乳幼児は、診察を受けるとき以外は病院につれて行かない。また、入院中の患者が感染した場合、急性期でない限り強制退院の対象となり得る。

実は先月末に、私この病気にかかってお仕事休んでました。

目の病気って初めてでした。手洗って大切ですね。

## 発行元

株式会社テクニカルファーム

営業部 担当 内田 拓伸 〒151-0066 東京都渋谷区西原1-28-4興和ビル2階

TEL03-5942-5500 FAX03-3378-1331 Email info@technicalfarm.com web http://technicalfarm.com