

# CCD-technika

Sok idő telt el a rovat előző jelentkezése óta. A korábban útjára bocsátott két téma tárgyában az alábbi eredményekről (ill. eredménytelenségről) számolhatunk be:

1.) A hazai CCD-helyzet felmérésére eddig csak Berkó Ernő és Ladányi Tamás küldte be a kitöltött nyomtatványt. Sok aktív CCD-zó tagtársról tudomásunk, arra szeretnénk őket biztatni, hogy az adat-szolgáltatással segítsék a CCD szakcsoporti munkát, és már csak a kommunikáció aktívabb válásával is járuljanak hozzá a szakcsoporti közösség formálódásához.

2.) Még nem érkezett értékelhető jelentkezés a felajánlott BVRI standard szűrőkészlet és szűrőváltó ingyenes kikölcsönzésére. Várjuk tehát továbbra is azok jelentkezését, akik komolyabb távcsővel és CCD-kamerával rendelkeznek, és vállalnák a tudomány számára is felhasználható észlelőmunka végzését, s mindehhez már csak a szükséges nemzetközi színrendszert az adott műszeren „beállító” szűrőkre lenne szükségük.

Még ha nem is tűnik úgy, az előző jelentkezésünk óta elrepült idő korántsem telt munka nélkül. Elkészült végre a CCD Szakcsoport új honlapja! Erről először az MCSE Szegedi Csoportjának 2007. októberi találkozásán adtunk hírt.

A honlap célja egy olyan felület biztosítása a magyar amatőrcsillagászok számára, ahol a CCD-technika alapelveitől a kamerák beszerzéséhez szükséges tanácsokon át azok professzionális mérésekre történő felhasználásáig szinte minden információt megtalálhatnak. A honlap ezen felül megcélozza egy olyan közösségi hely szerepének betöltését is, ahol a témában elmélyedni szándékozó, az eszközök felhasználását még csak most kezdő észlelők, valamint tapasztalt megfigyelők „egymásra találhatnak” és támogathatják tanácsaikkal, javaslataikkal egymást, valamint buzdításra, ösztönzésre lelhetnek mások eredményeinek megte-

kintésével. Ennek érdekében egy regisztrációs űrlap kitöltése után bárki szabadon használhatja a weblap fórumát. Témákat indíthat felvetődött problémák megoldása érdekében, érdekes területekről vitát kezdeményezhet és természetesen ki is fejtheti véleményét bármely elindított bejegyzéshez. A rovat megírásakor már egy feldobott téma útjára is indult: az all-sky kamerák képeinek feldolgozási elveinek, ill. az ilyen képek felhasználhatósága tárgyában!



A megújult honlap elérhetősége: [www.bajaobs.hu/ccd](http://www.bajaobs.hu/ccd)

A honlap küllemének, grafikai elemeinek kialakítását és programozását Nemes Attila tagtársunk (Békéscsaba) végezte el. Továbbá külön megemlítenő részfeladata volt az annak idején Amerikában közkedvelt „CCDROM” oktatóanyag átfordítása webes megjelenésre. A honlap elkészítésében közreműködött (és azon folyamatosan dolgozik) Ruzsics Krisztina (Baja), aki a sikeres, bár sajnálatos módon időnek előtte elhalt CCD Astronomy folyóirat számaint archiválja, és cikkeit kereshető adatbázisként fel is dolgozza. Jäger Zoltán (Baja) az üzemeltetés feladatainak megoldásáért, és állandó szaktanácsadással segíti a honlapot.

A kezdőlapon a rovatvezetői beköszöntőt, hazai szakcsoporti híreket, valamint a szakterület nemzetközi híreit fogják megtalálni olvasóink. Ez utóbbiak frissítését igyekszünk időről időre elvégezni, hogy valóban legyen friss tartalom, legalább hetente

– bárki írásaira számítunk, aki akár saját tollából származó, akár külföldi anyag magyarra fordításával, akár kérdéklődésre számot tartó anyagot beküld. A kapcsolattartás a szakcsoport vezetőjével, csakúgy, mint a honlap szerkesztőjével, lehetséges a kezdőlapról (vendégkönyv menü).

Sajnos egyelőre a CCD-technikával kapcsolatos új „alap” szöveganyag nem készült még el (ez a következő menü: „a CCD-kről általában” lenne) erre még hozzáértő, jó tollú cikkírók jelentkezését várjuk. A CCD-ekkel még csak most ismerkedők számára azonban a honlap alábbi részeit ajánlhatjuk, amelyek már működnek, olvashatóak (nagy betűkkel szedjük az idézett tartalomnak a menü struktúrában elfoglalt helyét, törtvonalakkal elválasztva az almenüket):

1.) A korábbi rovatvezető által írt/szerkesztett alapozó írások a CCD technika tudnivalóiról (CCD-KRŐL ÁLTALÁBAN/EGYÉB CIKKEK/...)

2.) A „FOSTER” CCD „szabadegyetem” teljes anyaga, képi illusztrációkkal. Kezdve a CCD-k működésétől a digitális képfeldolgozás alapvető fogásaiig egy élvezetes, hasznos anyag. Az elmúlt évtizedben talán ha egy-két CCD-kamera vásárlóhoz juthatott el CD ROM-on ez a remek anyag. Egyetlen gyengéje: még csak az eredeti, angol nyelven olvasható – magyar fordítás elkészítésére lelkes jelentkező kerestetik! (külön menü alatt: FOSTER néven – hogy ez minek is a rövidítése? Olvassátok el!)

3.) Az ARCHÍVUM menü alatt egyelőre az MCSE CCD-s szakcsoport, és a hazai CCD-s közösség múltját dolgozzuk fel. Ebben jelenleg a korábbi magyar fejlesztésű CCD kamerákról olvashatunk, ezekkel készült képeket tekinthetünk meg, régebbi, korábban elterjedten használt képfeldolgozó programokat (némelyik még DOS-os!) is letölthetően, hozzáférhetővé tesszük. Ki tudja, talán még szükség lehet ezekre is, akár csak tanulási céllal, vagy valami speciális egyéb okból...

4.) Egyelőre nem kereshető módon, csak grafikus (kicsinyített JPG képekként) itt találjuk az amerikai CCD Astronomy c. folyóirat már beszokott számainak lapjait. Hitünk

szerint a témának szinte minden kardinális kérdését remekül feldolgozó cikke sokaknak hasznos olvasmányt jelentenek majd!

5.) A teljes honlap szöveges tartalmában azonban máris kereshetünk! Működik egy kereső funkció, amelynek az ablakát a fejléc jobb felső sarkában találjuk!

A rovat Meteor-beli megjelenésére a linktárak már tartalmazni fogják a legtöbb hasznos linket (CCD-chipek, kamerák, és szoftverek gyártóinak linkjei stb.).

Aminek megformálása még folyamatban van ez idő tájt:

A jövőben tervezünk egy képfeltöltő felület beindítását is, ahol a CCD-technikához szorosan kapcsolódó felvételeket lehet majd elhelyezni, akár segítségkérés céljából, akár valamilyen különleges eredmény bemutatása érdekében... Mindenképpen hangsúlyozni szeretnénk: ennek a honlapnak nem célja a CCD-felvételek gyűjtése. A CCD Szakcsoport honlapja csak olyan képeket vár beküldőtől, amelyek valamiféleképpen magára a képfelvételi-, vagy képfeldolgozási technikák illusztrálására vonatkoznak – pl. jól szemléltet egy-egy szoftveres szűrő működését, vagy új hardvertelével készült (EMCCD-vel, adaptív optikával stb.) netán különleges, kevésbé ismert, vagy ritka jelenséget mutat be, vagy netán a CCD képességeivel szorosan összefüggő tulajdonság miatt lehetővé vált leképezést mutat (nagyon eltérő fényességű objektumok egymás közelében). Különösképpen várunk oktatási céllal elkészített montázsokat, vagy akár nyilakkal és feliratokkal is ellátott felvételeket – sőt egymás mellé párba állított képeket, amiket összehasonlítva jól láthatóvá válik a bemutatni szándékozott effektus...

Reméljük, weblapunk betölti majd az általunk kitűzött céljait és a látogatók ötleteit felhasználva dinamikus fejlődés útjára lépve kielégíti a magyar CCD-t használó amatőrök igényeit. Mindennemű hozzászólást, javaslatot, véleményt várunk!

*A weblap és a rovat szerkesztői*