

はるかなる宇宙からの贈物  
カーボンマイクロコイル(CMC)の可能性

---- CMCの癒し効果----

元島栖二

**CMC/パルプ紙の開発---癒しの切り札**

**CMC:20 wt%**

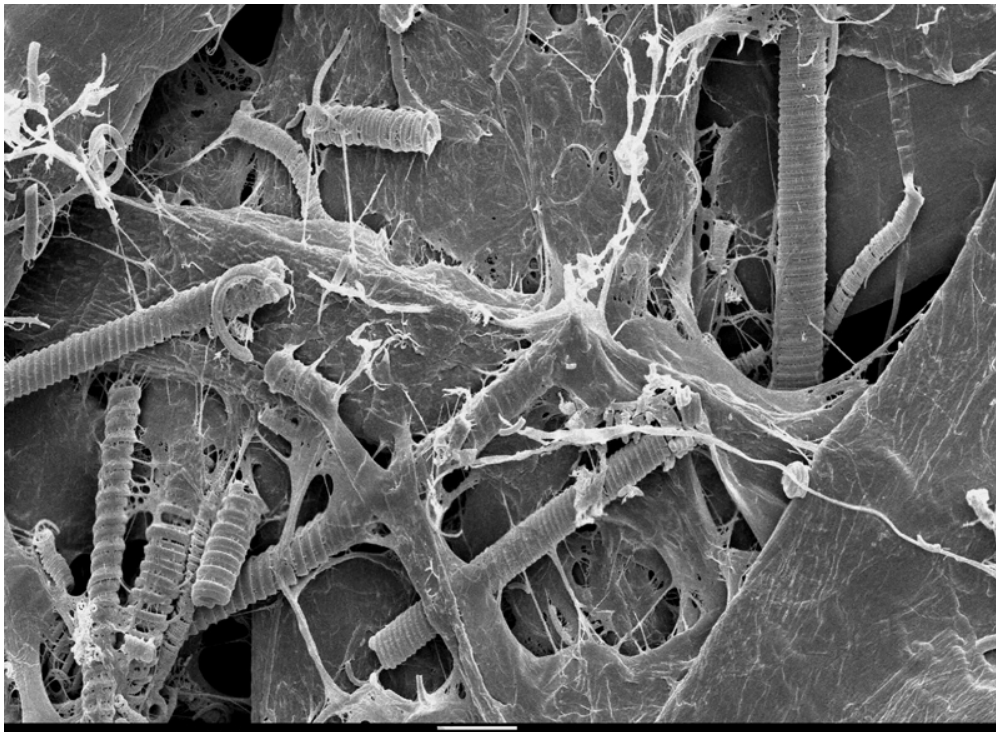
**CMC:50 wt%**

**2 c m**

---

CMC(20 wt%)/パルプ紙

表側

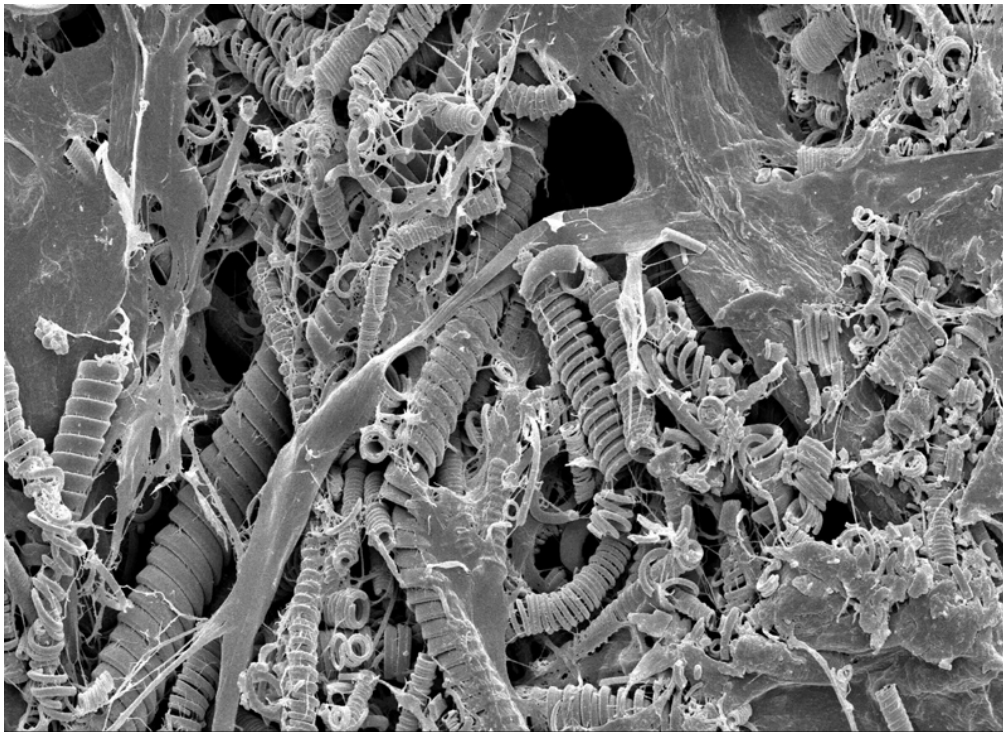


裏側



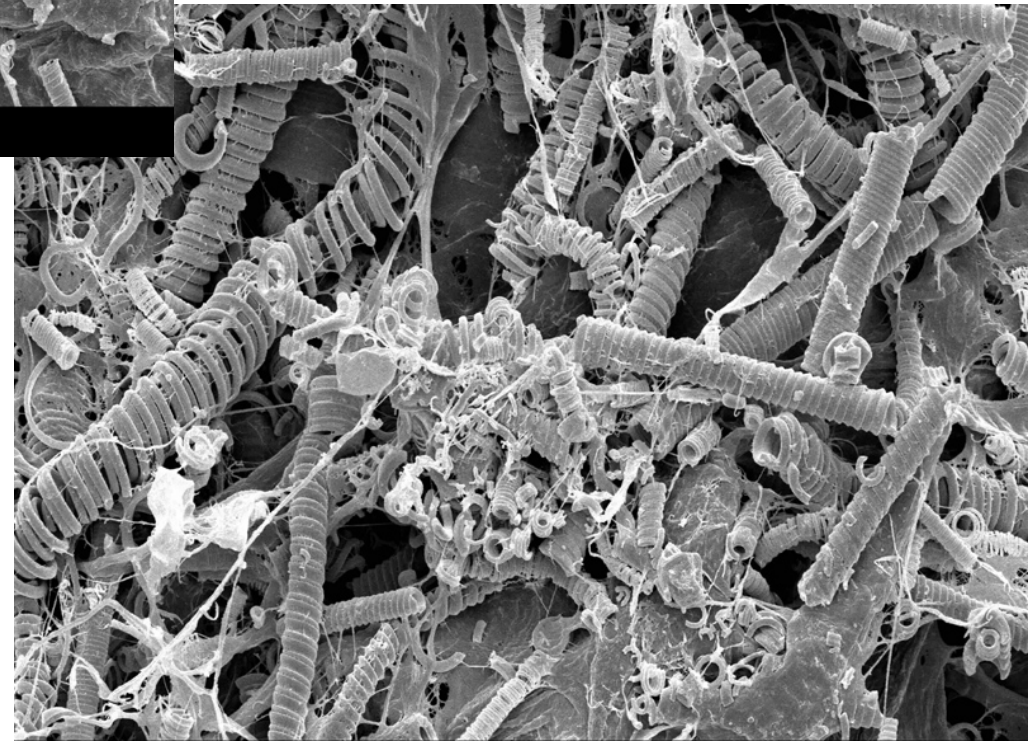
CMC(40wt%)/パルプ紙

表側



10KV 1.00KX 10.0μ 2268

裏側



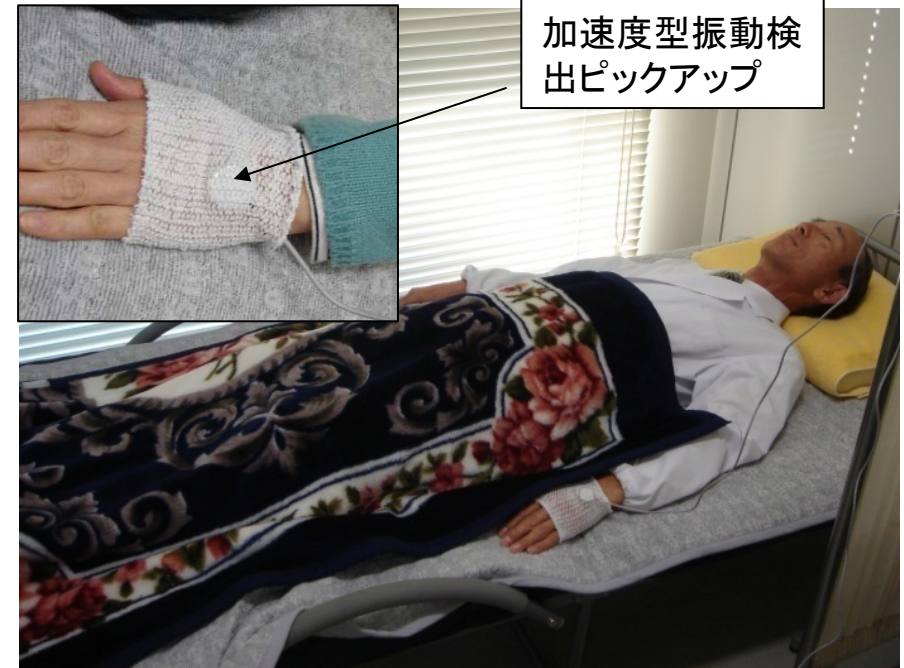
10KV 1.00KX 10.0μ 2175

# CMC紙及び備長炭入衣類による癒し効果

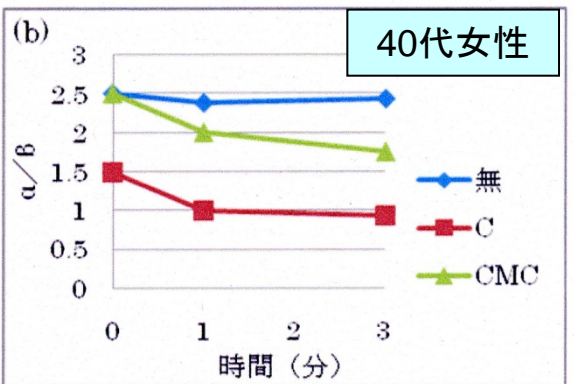
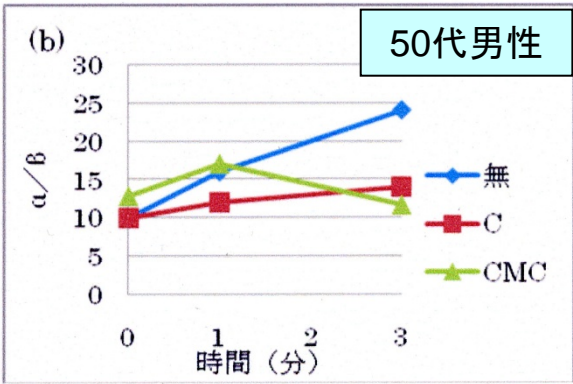
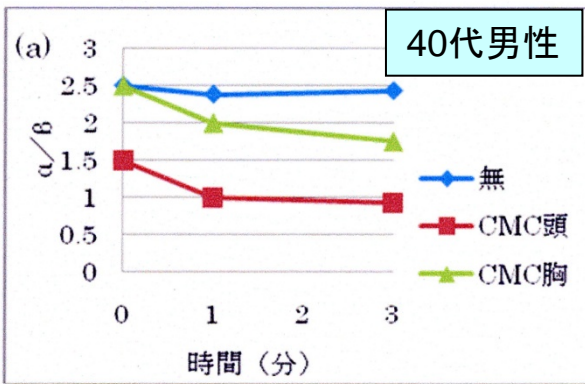
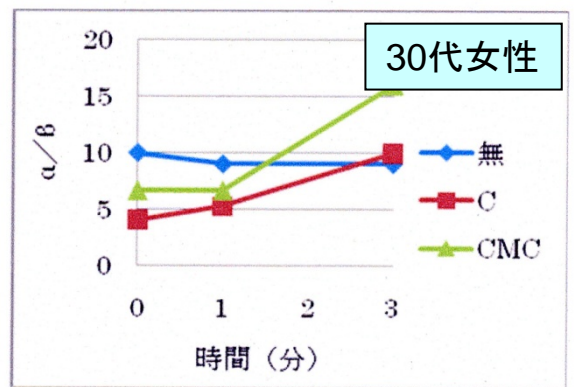
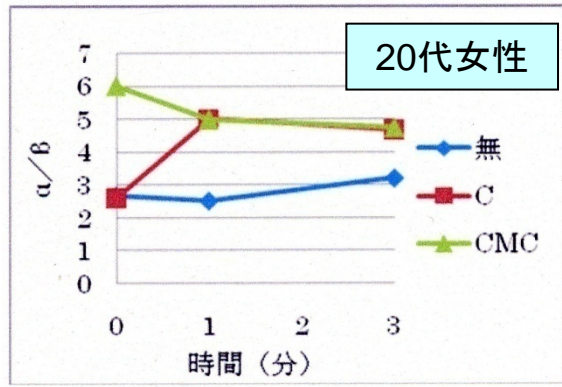
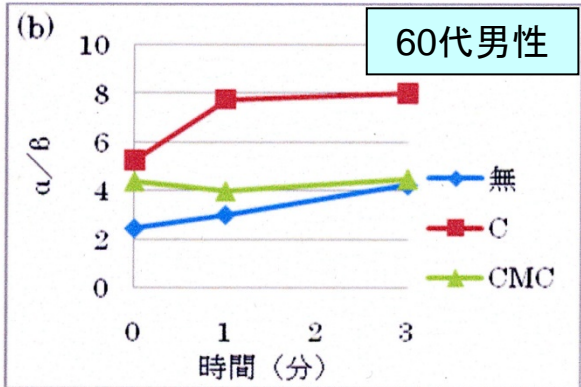
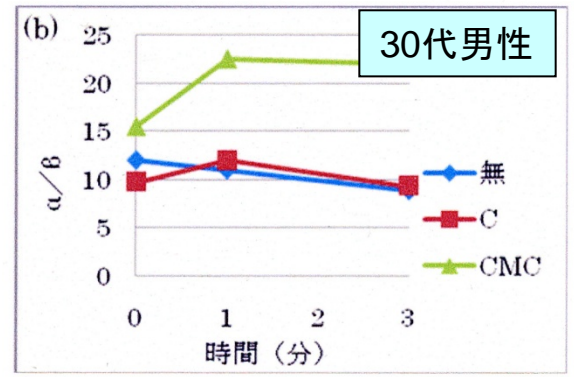
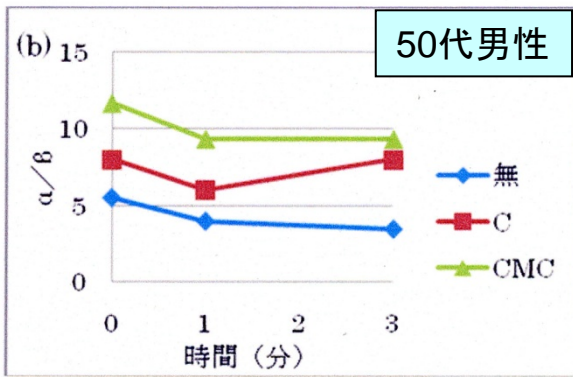
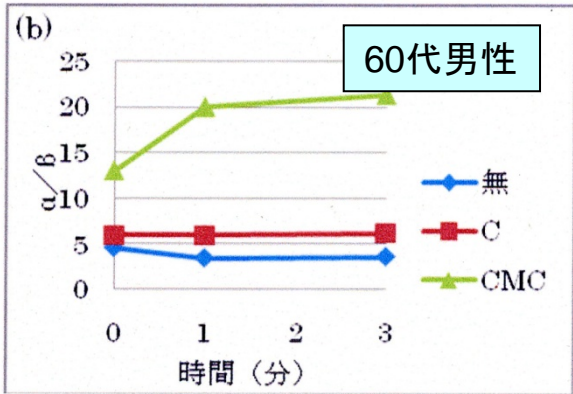
CMC紙: CMC( $<90 \mu\text{m}$ ) 3%/パルプ紙  
 備長炭入り衣類: Dr.Smith(枕、上掛け)

## ●脳波の種類

脳波	周波数	波形	意識の状態
$\beta$ 波 ベータ	13~30Hz		覚醒・緊張・心配事・興奮
$\alpha$ 波 アルファ	8~13 Hz		リラックス・集中・直感・瞑想
$\theta$ 波 シータ	4~7 Hz		入眠・まどろみ・深い瞑想
$\delta$ 波 デルタ	0.5~4 Hz		熟睡中・無意識



# 脳波の $\alpha$ 波と $\beta$ 波の比( $\alpha/\beta$ )の時間変化



# 代表的な脳波の波形の経時変化

