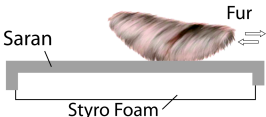
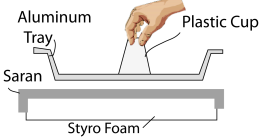
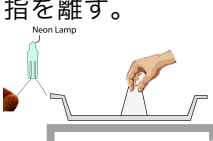
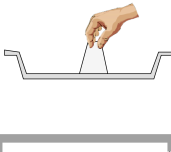
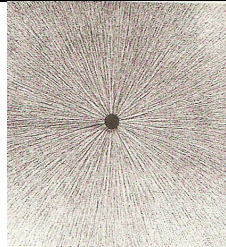
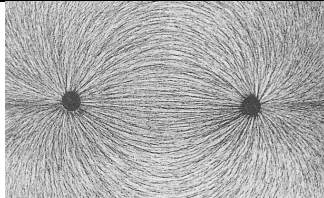
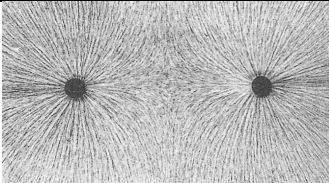
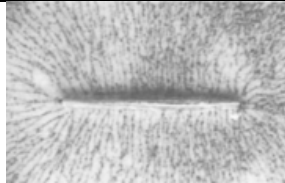
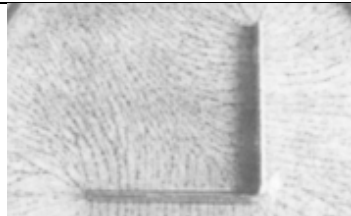
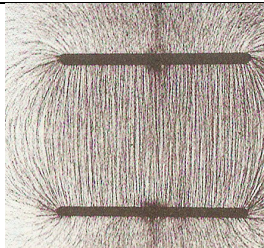


(準備)

- 1) ポリスチレントレイ、サラダオイル、くぎ、金属板あるいはアルミホイル、ピンセット、新聞紙、ティッシュ
- 2) 分散体：アクリル系カラーパウダー、アクリル繊維を短く切ったもの、木綿糸を短く切ったもの、植物の種、など
- 3) 帯電体負電荷は（塩ビ棒 — 毛皮）で、正電荷は以下の方法で得る

+ 電荷の発生方法	1. 電気盆（上）とサラ ンラップ静電気発生器 	2. サランラップ静電気 電発生器をティッシュで こする 	3. 取っ手を持って 電気盆を近づける （接触させない） 
	4. ぱち！電気盆のふち のマイナス電荷が逃げる 指を離す。 	5. 電気盆を遠ざける プラス電荷が残ったまま 	

1. 机の上に新聞紙を置き、トレイを乗せる。トレイにオイルを入れ、分散体を添加してオイルになじませる。
2. 分散体：カラーパウダー、アクリル繊維、木綿糸、植物の種など
3. 点電荷としてくぎを置き、帯電体で帯電させる。
4. 分散体の動きを観察し、オイルや分散体の量を調節する。

 1,2	 3, 4	 5	 6,7
 8	 9	 10	 11
 (b) Charge is concentrated at pointed end	1. 2 電荷一個 (+, -) 3. 4 同一電荷 (+, -) 5 異符号電荷 6. 7 平板 1 枚 8 L 字型平板	9. 平行平板 (異符号) 10. 導体球の外に電荷 11. 導体球の中に電荷 12. 鋭角を有する導体の外に電荷	