

# 第4回おもしろ科学体験会(犯罪科学そうさ) 簡易報告書

1. 開会のあいさつ 講師他の紹介
2. 東芝テックソリューション 金沢さん
3. 指紋の説明と指紋検出体験
4. 質問と感想他

2013年 10月 17日 (10:30~11:50)

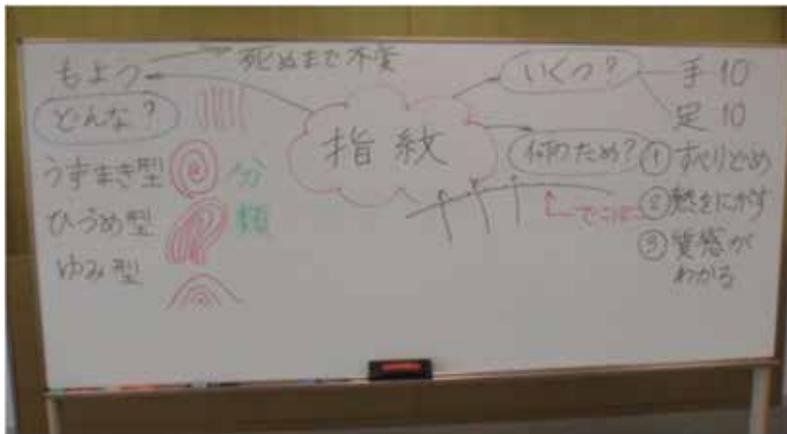
帷子小学校 4年生 73名  
保土ヶ谷小学校4年生 66名  
保護者



金沢先生から指紋の話



自分の指紋を観察し、模様を描く



指紋は大きく3つのグループに分けられる。



朱肉による指紋の採取



鉛筆での指紋と手の甲の採取



黒いテープに粉を降りかけ、刷毛で採取

- ・ 指紋についての説明。指の凹凸により指紋があり、指紋から汗が出る為、密着して滑らず、物が掴める。物をつかむと、指紋の潰れ方で重さや、固さを認識出来る。指紋はみんな違う為、犯罪捜査に用いられる。指紋のパターンは、大別して、3種類に分類される。
- ・ 自分の指紋を観察、スケッチし、種類分けを行った。
- ・ 鉛筆・スタンプ・テープ・片栗粉等を使い、鑑識官になった気分で、自分の指紋を採取した。