

大学開放イベント2007

工学部 技術部

あなたの肌は大丈夫？紫外線量を測定してみよう

2007年11月4日

10時～16時

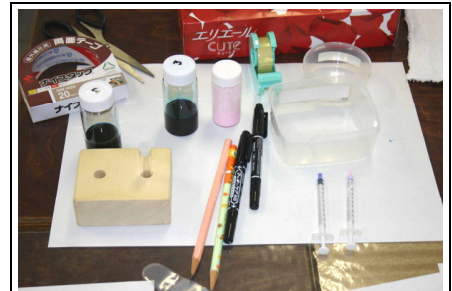
(天候：薄曇りのち曇り)

実施場所：工学部講義等101号教室

企画参加スタッフ：16名

対象者

小学生・中学生・女性を対象に紫外線量を測定する簡単なサンプル溶液作りを行った。



サンプル溶液試料



溶液づくり風景

サンプル溶液

光触媒（酸化チタン）溶液とメチレンブルーアルコール溶液をサンプル管中でよく混ぜて太陽光にあてると紫外線による光触媒の還元作用で色が徐々に消えて行く様子を観察した。



溶液づくり風景

参加人数：103名

大分市内、小学生が大半

津久見市からの小学生も数十名参加

まだかなあ



測定風景



測定風景