

会社名：三菱電機株式会社

プログラム名：小・中・高校向け理科教育推進活動

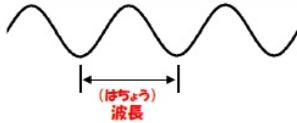
プログラムの模様：



見える光・見えない光

・光とは？

- 光は波の仲間
- 波長の長さが光の性質を決める

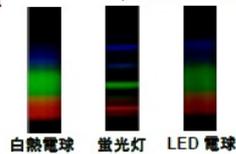


白熱電球と蛍光灯、LED電球の光
…みんな白っぽい光だが



DVD 分光器
で見てみよう

こんな風に色に
分解して見える



白熱電球 蛍光灯 LED電球

光の波長と光の種類

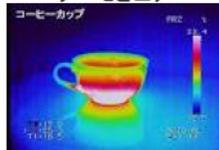


- ③ 見えない光
かきこうせん
- ① 可視光線：人の目に見える光

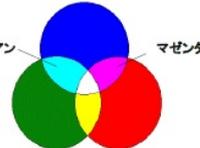


③ 紫外線：
見えない光
…郵便の
バーコード

② 赤外線：見えない光 …サーモビュア



① 可視光線：見える光



光の3原色

…青、緑、赤の光
でいろんな色の
光を作ってみよう



応用例：液晶テレビ