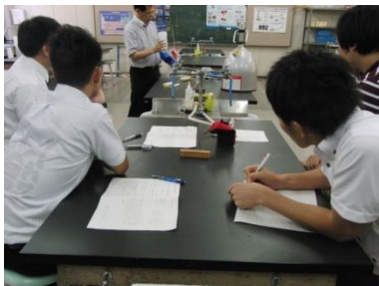


中学校の先生との 実験交流会



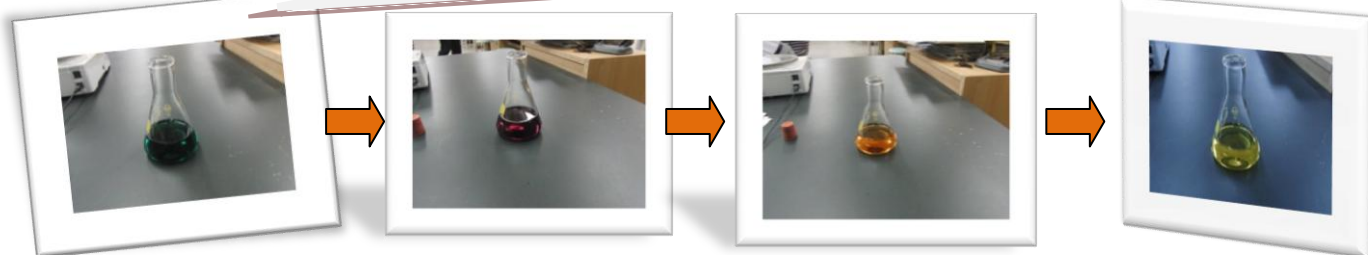
平成 25 年 7 月 24 日（水）、本校化学実験室にて、南河内地区中学校教員との理科実験交流会を実施しました。本校と金剛高校の理科教員から、中学校でもできそうなインパクトのある実験を紹介しました。

中学校側からは若い先生が多く参加され、実験以外にも理科の授業についていろいろと話をすることができました。新カリキュラムになって実験は増えたものの、中学校では準備、片づけをする時間があまりなく、すべての実験をさせることが困難な様子や、それを克服するために、生徒に準備、片づけまでできるだけさせるように工夫していることなど奥深く話をすることができ有意義な時間でした。お忙しい中、参加していただいた中学校の先生方、有難うございました。

実験の様子

・信号

不思議！ 空気中に放置すると、緑→赤→黄色と変化！



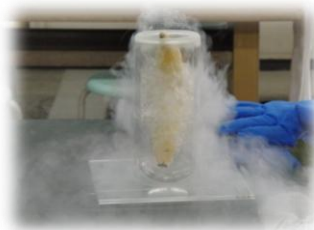
・ルミノール反応（犯罪捜査にも使われています）

・液体窒素の実験



・花火の実験

（線香花火、ドラゴン花火）



空気中の酸素が冷やされて、酸素が液体に！

