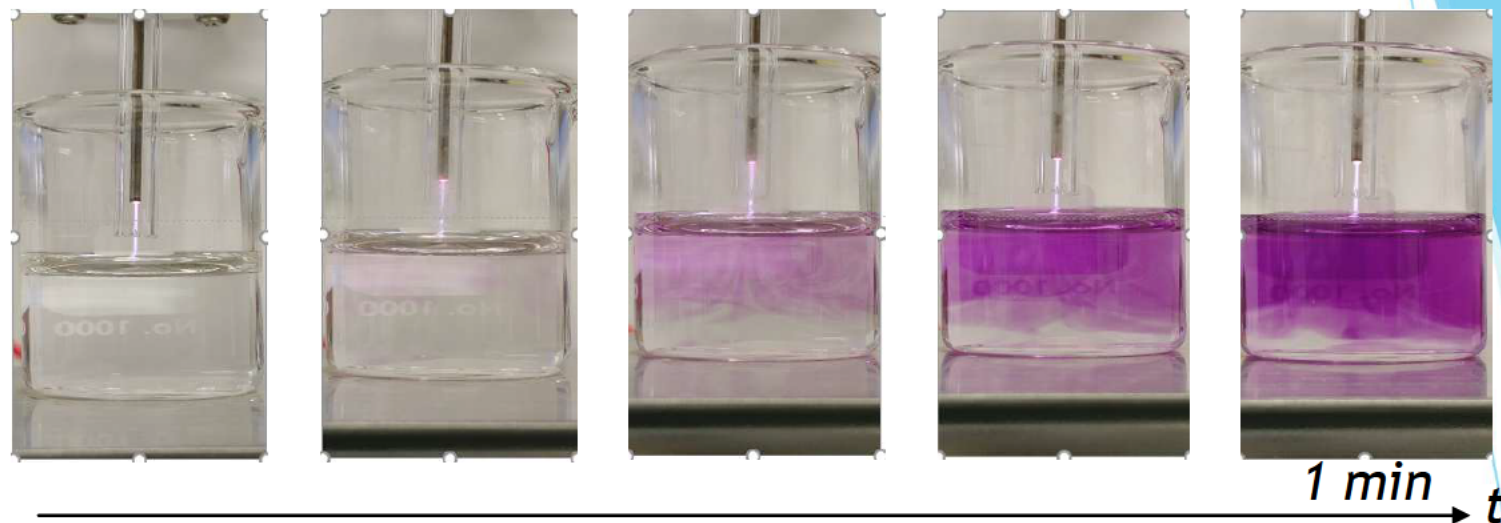


大気圧プラズマ照射水で生じる活性種の化学： 環境浄化から医薬品製造まで



プラズマ照射で生成する活性種の可視化

大気圧プラズマを水に照射するだけで様々な活性種が生じ、これらの利用で汚染物質の分解から高価な触媒なしでの医薬品原料合成までを行うことが可能です。照射実験を通して、どんな活性種ができ、どんな反応が進むのか実際に確かめていきましょう。

担当教員： 高橋 厚 准教授 (TEL 022-795-7256 atsu4.t@tohoku.ac.jp)
 廣森 浩祐 助教 (TEL 022-795-7256 kousuke.hiromori.e8@tohoku.ac.jp)
 北川 尚美 教授 (TEL 022-795-7256 naomi.kitakawa.d3@tohoku.ac.jp)