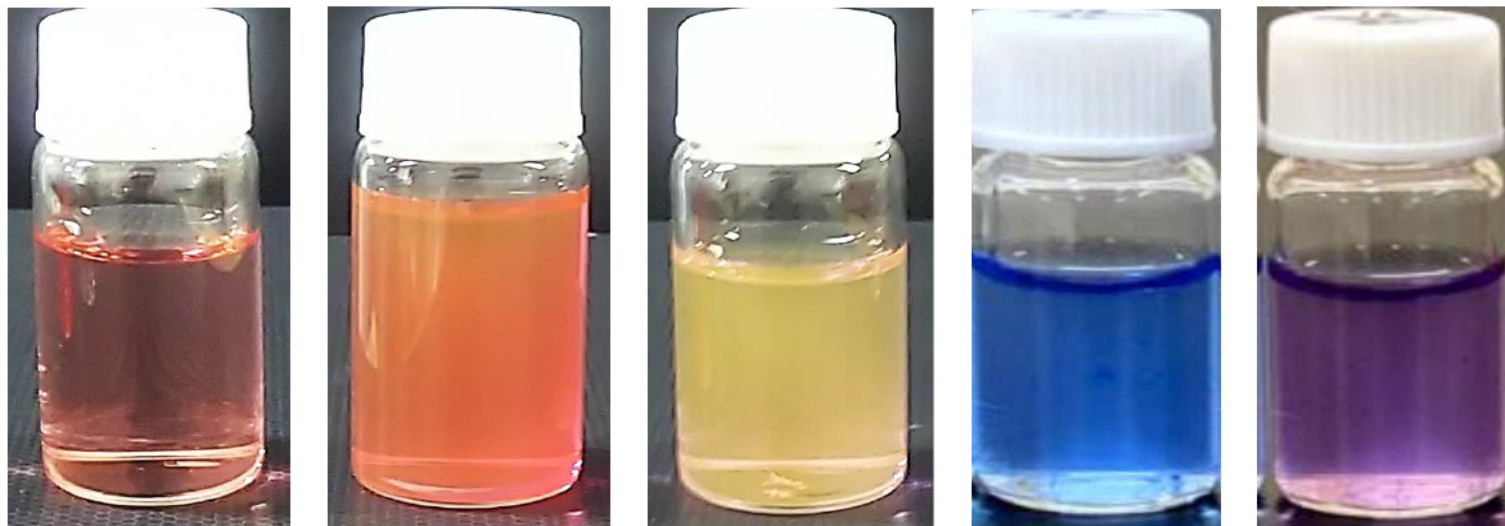


色の創造 ～発色性コロイドの設計～

化学・バイオ工学科 准教授 菅 恵嗣、助教 渡部 花奈子



無機材料や有機材料からなるコロイド溶液

ナノ粒子が分散したコロイド溶液は、粒子の素材や形によって様々な『色』を示します。本テーマでは、無機ナノ粒子や有機ナノ粒子の合成方法を学び、その発色原理について調査します。講義や実験を通して、コロイド溶液の色を自由に創造してみましょう！

[連絡先] 菅 恵嗣 (TEL:022-795-7242、E-mail: keishi.suga.b7@tohoku.ac.jp)