

「新物質・新材料研究会」

令和7年度第1回プログラム

令和7年7月22日（火）午後3時 ハイブリッド開催

京都大学桂キャンパス 化学系講義室（A2-306）

「超分子ポリマーの最近の展開」

京都大学工学研究科 教授 杉安 和憲

モノマー分子同士が水素結合などの非共有結合で連結されている重合体は『超分子ポリマー』と呼ばれ、大きな注目を集めている。本セミナーでは、超分子ポリマーと既存の高分子とを比べながら、超分子ポリマーの精密合成や物性研究などについて最新の展開を紹介する。

「大陽日酸の安定同位体分離、および合成技術」

大陽日酸株式会社 技術開発ユニット

つくば開発センター化学合成開発部

福田 健治

大陽日酸は1986年以来安定同位体事業を開始し、現在水-18Oはじめ国内唯一の安定同位体濃縮事業を展開する企業である。アミノ酸、核酸等の生体関連物質、有機EL等芳香族化合物の合成技術を得意分野としこれまで多くの国家プロジェクトに貢献してきた。本セミナーでは安定同位体関連技術概要紹介から将来の核融合発電にむけた取り組みまで紹介する。

令和7年度第2回（予定）

令和8年1月20日（火） 午後3時

京都大学桂キャンパス