

第 25 回 日本磁気科学会 2019 分科会研究会 -第 6 回 高分子・材料プロセス分科会-

「磁気で制御する-高分子応用への新展開-」

高分子の物性を制御する上で配向制御はとても重要です。様々な配向技術がありますが、材料形状に依存しない磁場配向に関心もたれています。磁場による高分子の配向制御やそのための最適条件などについて精力的に研究が行われ、多くのことがわかってきました。そこで、本研究会では高分子への磁気応用を視野に、高分子の配向を促す環境について、さらには高分子マトリックスに働きかける磁気利用について焦点をあて、分野を越えた多角的な方面から4名の先生をお招きしご講演いただくことになりました。磁気について理解を深めたい方、磁気を利用したいと考えている方には是非ともご参加いただきたいと思っております。併せまして、ポスターセッションの時間を設けました。参加費は無料となっております。磁気に関する様々な分野の方のご参加、ご発表をお待ちしております。

※ 会場スペースの関係でポスター件数はご期待に添えない場合もございます。

記

主催：日本磁気科学会

共催：応用物理学会 磁気科学研究会, 日本磁気学会 強磁場応用専門研究会

日時：令和元年 12 月 2 日（月）13 時 30 分 ~ 17 時 00 分

場所：日本大学 理工学部 駿河台校舎 1 号館（〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台 1-8-14）

アクセスマップ: <https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai/>

プログラム

13:30 はじめに 伊掛浩輝（日本大学）

第 1 部 招待講演

13:35 – 14:15 『磁場による構造制御可能な高分子材料の開発』

原 秀太（日本大学 理工学部 助手）

14:15 – 14:55 『医療応用を指向した磁性ナノ微粒子含有スマートマテリアル』

青柳隆夫（日本大学 理工学部 教授）

15:00 – 15:40 『磁気分離 -磁石につかないものを磁石で分別する方法-』

池添泰弘（日本工業大学 基幹工学部 教授）

15:40 – 16:30 『結晶性高分子の過冷却状態の理解と磁場による高分子の配向制御』

山登正文（首都大学東京 都市環境学部 准教授）

休 憩 （ポスター準備／掲示）

第 2 部 ポスターセッション（要事前参加申込、参加申込／予稿締切：令和元年 11 月 25 日）

16:30– 17:20 ポスターセッション

17:20 閉 会

意見交換会（会費 3,000 円、学生会費 1,500 円、当日、受付にてお支払いください）

17:30 – 19:00 意見交換会

以上

世話人 伊掛浩輝（日本大学）