生物分子化学研究室

卒業生の皆様、元気でご活躍のことと存じます。生物分子化学研究室は今年で 5 年目を迎えました。スタッフは田島健次准教授（応用化学科第 47 期卒）、谷博文准教授（合成化学工学科第 29 期卒）の 2 名です。研究テーマは、生体高分子化学（バクテリアにおけるセルロース合成機構の解明、高強度環境循環型高分子材料（高強度マイクロ繊維、繊維強化樹脂、高強度フィルム）の創製、バクテリアによるナノセルロース（NFBC）の大量生産とその応用）、動物細胞培養工学（NFBC のせん断保護剤への応用）、生物分析化学（マイクロデバイスや分子集合体を反応場とする新規生物・化学計測技術の開発）です。また、昨年度当研究室から神戸大学にご栄転された高濱良氏に、引き続き招聘教員としてご指導いただいております。その他のメンバーは、技術補助員 1 名、ポスドク 1 名、大学院博士課程が 2 名（D2 1 名、D1 1 名）、大学院修士課程が 9 名（M2 5 名、M1 4 名）、B4 が 4 名となっております。

研究室では、新歓コンパ、ジンパ、ソフトボール、研究室旅行、忘年会、追いコンなどをはじめとした様々なレクリエーション活動を積極的に企画するとともに、精力的に研究活動を進めております。

最後になりますが、卒業生の皆様も札幌にお越しの節は、ぜひ研究室にお立ち寄りくださり、近況をお知らせくださると幸いです。研究室の場所は材料・化学北棟 4 階です。また、当研究室が皆様のお仕事のお役に立てそうなことがあれば、遠慮なくご連絡ください。どうぞよろしくお願いいたします。

（HP: https://poly-ac.eng.hokudai.ac.jp/bmc/ ）