

SEMINAR



第7回 同志社大学 「新ビジネス」フォーラムを開催

日時 2021年3月17日(水)

開催方法 オンライン

3月17日(水)に、第7回「新ビジネス」フォーラムを開催しました。初のオンライン開催となった今回は、「先端機能分子で医療・バイオを変える!」と題し、理工学部の機能分子・生命化学科の研究者4名より、それぞれの研究シーズを紹介しました。

まず、古賀 智之 教授より、「アミノ酸からつくるスマート高分子材料」をテーマに、アミノ酸を利用した温度応答性ポリマーを基盤とする機能分子について紹介しました。続いて、人見 穰 教授より、「活性酸素を自在に操る分子」をテーマに、活性酸素の発生と消去を司る酵素の機能を持たせた分子や過酸化水素を可視化する分子について紹介しました。さらに、北岸 宏亮 教授からは、「環状オリゴ糖からつくる医薬品、解毒剤および人工血液」をテーマに、環状オリゴ糖を利用した医薬品の候補分子や送達分子に関して紹介しました。最後に、水谷 義 教授より、「無機物の硬さと有機物のしなやかさを複合化する」をテーマに、ヒドロキシアパタイトと有機高分子を共沈法で複合化したバイオセラミックスについて紹介しました。

オンライン開催でもあり、従来の東京サテライト・キャンパス開催よりも多くの申し込みを受け、当日は124名に参加いただきました。開催後も様々なお問い合わせや面談希望を受けており、この分野に対する企業の関心の高さを実感できるフォーラムとなりました。今後の産学連携および研究成果の実用化への進展が大いに期待されます。

当日紹介いたしました研究シーズの資料をご希望の際は、希望テーマをご記入の上、リエゾンオフィス(jt-liais@mail.doshisha.ac.jp)までお問い合わせください。



(左から、水谷 義 教授、北岸 宏亮 教授、人見 穰 教授、古賀 智之 教授)

