

広島バイオテクノロジー推進協議会 第22回Web講演会

日 時

令和7年12月10日（水）13:30～

講演テーマ

免疫関連技術の進化と応用

講 師



安田女子大学理工学部
生物科学科
石川裕規教授

講演内容

免疫関連技術は、医療の進歩を支える一方で、私たちの暮らしに関わるさまざまな分野にも応用の可能性が広がり、社会に新たな価値をもたらす技術として注目されています。

医療分野では、チェックポイント阻害薬やCAR-T細胞など、T細胞を活用したがん免疫療法が特に注目されていますが、固形がんに対する治療効果は依然として限定的であり、さらなる技術革新が求められています。

私たちは最近、転写プログラムおよび細胞ストレス応答の改変を通じて、T細胞の固形がんに対する反応性を高めることに成功しました。

また近年では、抗体などの高精度な分子認識技術は、医療分野にとどまらず、環境、農業、食品、美容といった非医療分野への応用可能性も広がりを見せています。

私たちは、人工抗体の作製技術を基盤として、これらの分野における社会的課題の解決に向けた技術開発に着手しています。

この講演では、私たちの取り組みを中心に免疫関連技術の応用可能性と今後の展望について紹介します。

参加申込み

裏面に記載のURLもしくは協議会HPから、
事前の参加登録をお願いします！

申込方法

次のURLから事前に登録してください。

https://zoom.us/webinar/register/WN_shm9WQV6SKik8g3KwvBaRw

こちらのQRコードからでも登録できます ⇒



- ・ご不明な点があれば、事務局までご連絡ください。
事務局：広島県農林水産局農業技術課 吉上（よしがみ）
（メールアドレス nougijutsu@pref.hiroshima.lg.jp）

第39回バイオテクノロジー研究成果発表会の開催



- ・広島バイオ推進協会の若手研究員の育成、県内大学生・高校生と協議会会員の連携強化を目的として、バイオテクノロジーに関する研究成果を広く県民に紹介するため、次のとおり『第39回バイオテクノロジー研究成果発表会』を開催します。
- ・皆さまからの発表、またご参加をお待ちしております。

【日時】 令和8年2月12日（木）13:00～

【場所】 県立総合技術研究所農業技術センター講堂

広島バイオテクノロジー推進協議会では、会員を募集中です！

入会希望の方は、お気軽に事務局までお問い合わせください。会費は無料！！

協議会の活動

「広島バイオテクノロジー推進協議会」は、広島県内の産・学・官の緊密な連絡調整により、バイオテクノロジーの開発普及に関する情報交流、調査研究、人材養成及び開発された技術活用等を積極的に推進し、広島県の産業振興と県民生活の向上に貢献することを目的とした会です。



会員は令和7年10月現在で、県内企業、法人、生産者団体社、大学、高等学校等の教育機関並びに行政機関機関、他個人会員など 合計145名の方が入会されています。

会員となった特典(?)として、Web講演会等のアーカイブ配信があります。

お問い合わせ 広島県 農林水産局 農業技術課（事務局）
TEL 082-513-3559
Eメール nougijutsu@pref.hiroshima.lg.jp
ホームページ <https://inst-prev-med.hiroshima-u.ac.jp/bio/>

