

発表① テーマ：回転する光：円偏光発光 一次世代光の創出と応用



理工学部 准教授 **今井 喜胤**

円偏光発光(CPL)は、光が回転して発光する現象です。CPLを利用すると、左回転と右回転のそれぞれに情報を組み込むことが出来るため、通常の光と比較して二倍以上の情報量を扱うことが可能です。そのCPLをいかに創出するか、またその応用について紹介します。

発表② テーマ：未利用食材の活用によるポストコロナ時代の食環境整備



農学部 准教授 **森島 真幸**

地球環境に配慮した持続可能な食料供給の推進、未利用食材の利活用方法の開発、また未利用食材の栄養価が相乗する組合せの探索は、次世代に向けた「自然に健康になれる食環境づくり」のために重要です。コロナ禍による食環境の変容がもたらす健康障害のリスクの低減を目指した新たな商品の開発についてご紹介します。

発表③ テーマ：映像中のモノの発見・コトの理解を目指す技術



情報学部 准教授 **波部 斉**

我々は、人工知能(AI)によって映像中のモノ(人物・商品など)を検出する技術や、そこで起こっているコト(異常事象など)を理解する技術を開発しています。今回はその概要や企業様との共同研究事例をご紹介します。

産学連携の事例発表：「脱気水」で育てた鶏が産んだ「近の鶏卵」とその加工食品

薬学部 教授 **多賀 淳**

有限会社マシン・メンテナンス・サービス
代表取締役 **石原 祥光 氏**

東大阪商工会議所 企画調査部

FAX (06) 6725-3611 TEL (06) 6722-1151

下欄のFAX申込書に必要な事項をご記入上、返信ください。

近畿大学研究シーズ 発表会〈Web同時開催〉 FAX 参加申込書

事業所名	所在地
役職	参加者名
電話	F A X

E-mail【必須】

ご希望の参加方式に してください。

会場参加(抽選) → 情報学部施設の見学希望

Webでの参加(視聴用URLをE-mailでお送りします)

- ・お申込み頂いた皆様の個人情報は本研究シーズ発表会のご連絡のみに使用し、他の目的に使用することはありません。(来年度以降の近畿大学研究シーズ発表会のご案内をさせて頂く場合を除きます)
- ・1社で複数名のご参加の場合は本紙をコピーしてお申し込みください。