

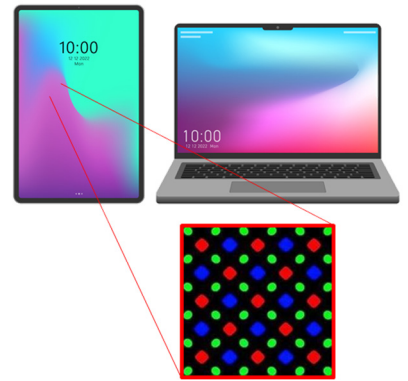
光や色をあやつる 先端材料

参加費無料

令和5年度 北見工業大学 第1回公開講座

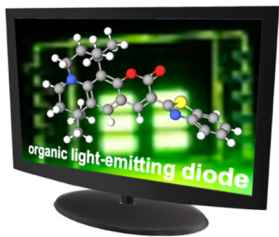
薄型テレビやスマートフォンが普及し、ディスプレイの性能は年々向上しています。iPhoneやニンテンドースイッチに有機ELが採用されるようになり、より鮮やかな映像表現が可能になりました。

本講座では、これらのディスプレイに使われている「材料」に着目して、どんな材料が使われているのか？どのようにして光や色を自由自在に操っているのか？液晶ディスプレイと有機ELディスプレイの違いは何？将来、ディスプレイはどのようなの？などを、わかりやすく解説します。



【テーマ1】光る有機物

7/31(月)
18:00~
19:00



講師：応用化学系・助教 小針 良仁

テレビやモニターは、ブラウン管から始まり液晶、プラズマそして有機ELと解像度が著しく向上し、軽量化されてきました。本公開講座では、市販化され普及しつつある有機ELに焦点を当て有機物が光る仕組みを解説します。

8/1(火)
18:00~
19:00

【テーマ2】ディスプレイに使われるプラスチックは？

講師：応用化学系・教授 渡邊 眞次

プラスチックは、透明、不透明、硬い、柔らかいなど様々な性質のものがあり、ディスプレイにおいてもその性質に応じて使用されています。少し難しく感じるかもしれませんが、プラスチックの化学式と性質との関係を解説します。



【テーマ3】ディスプレイのしくみと歴史

~ブラウン管から有機ELまで~

8/2(水)
18:00~
19:30

講師：応用化学系・准教授 木場 隆之

最新のテレビは薄型・大画面・高画質になり、またスマートフォンやタブレットの普及もありディスプレイは至る所で使われるようになりました。ブラウン管、液晶、有機ELと進化してきたディスプレイの歴史とそのしくみを解説します。



その他の詳細は裏面をご覧ください▷

令和5年度 北見工業大学 第1回公開講座 光や色をあやつる先端材料

【開催日時】

- テーマ1** 令和5年7月31日(月) 18:00~19:00
テーマ2 令和5年8月1日(火) 18:00~19:00
テーマ3 令和5年8月2日(水) 18:00~19:30

【開催場所】 北見工業大学 3号館2階 **多目的講義室**

【申込概要】 参加をご希望の方は、**申込フォーム(QRコード)**よりお申し込みください。QRコードからのお申し込みが難しい場合は、下記の問合せ先にご連絡いただくようお願いいたします。

【問合せ先】 北見工業大学 研究協力課地域連携係

〒090-8507 北見市公園町165番地 TEL:0157-26-9154 / FAX:0157-26-9155

E-mail:kenkyu09@desk.kitami-it.ac.jp ※電話受付時間：**平日9時~17時まで**となります

申込フォーム

こちらのQRコードからお申し込みください。



道民カレッジ



本講座を受講されますと、令和5年度 道民カレッジの単位として認定されます。

会場案内

