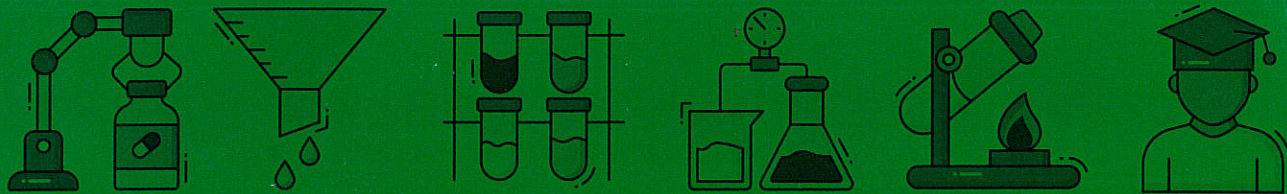




TOHOKU
UNIVERSITY



東北大学はTHE世界大学ランキング(日本版2022)3年連続第一位

東北大学 工学部 化学・バイオ系

2022年度 高校生向けWeb講義
化学・バイオの研究最前線 シリーズIII

どんなものでも
化学の力で創り出す

YouTubeでのオンデマンド講義(約30分)を視聴し、
化学の力を実感しよう

月に一度、オンラインで講師や大学院生と語り合い(約1時間)、
君だけの化バイの魅力をみつけよう

〔 興味のある講義だけでもOK、気軽に参加してください 〕

www.che.tohoku.ac.jp/web_lecture/



〔連絡先〕 kabai-web@grp.tohoku.ac.jp / 022-795-7256

2022年度 高校生向けWeb講義 公開日と質問・懇談日スケジュール

(質問・懇談日の時間はすべて18:00～19:00となります。)

KEYWORD

医薬品



公開日

5/23 (月)

質問・懇談日

5/27 (金)

梅津 光央 教授

免疫の力でがんを撲滅するバイオ医薬品

KEYWORD

**超撥水・
超親水素材**



公開日

6/20 (月)

質問・懇談日

6/24 (金)

三ツ石 方也 教授

ナノコーティングで生み出す
超撥水・超親水機能

KEYWORD

医薬品



公開日

7/15 (金)

質問・懇談日

7/21 (木)

菅 恵嗣 准教授

新しい薬のカタチを提案する
～モノづくりから医療技術へ～

KEYWORD

電子材料



公開日

8/22 (月)

質問・懇談日

8/26 (金)

丸山 伸伍 准教授

薄型、軽量、フレキシブルなディスプレイ
を生み出す有機エレクトロニクス技術

KEYWORD

**バイオ
センサー**



公開日

9/26 (月)

質問・懇談日

9/30 (金)

伊野 浩介 准教授

移植に適した臓器細胞を
見つけるバイオセンサー

KEYWORD

IoT材料



公開日

10/24 (月)

質問・懇談日

10/28 (金)

林 大和 准教授

SDGsに貢献するナノ材料を社会に届ける
ための革新的プロセッシングの創成

KEYWORD

**化学製品も
食品も**



公開日

11/14 (月)

質問・懇談日

11/17 (木)

高橋 厚 准教授

酸化をすすめてバイオマスから化学製品
を作り、酸化を止めて食品機能を守る

KEYWORD

**バイオ
プラスチック**



公開日

12/19 (月)

質問・懇談日

12/22 (木)

中川 善直 准教授

バイオマスからプラスチックを作る

KEYWORD

味・香り



公開日

1/23 (月)

質問・懇談日

1/27 (金)

渡邊 賢 教授

水と二酸化炭素を使って
喜びや癒しの味や香り成分を取り出す