

東北大学MOOCサイエンスシリーズ 新規開講講座のご案内



受講料
無料

半導体入門

未来を創るテクノロジー

2026年 8月26日(水)開講
10月27日(火)閉講

【講座概要】

社会や産業を支える基盤技術である半導体を、
材料・デバイス・製造・応用の観点から体系的に学び、
未来を切り拓く半導体技術の基礎と可能性を理解します。

ポイント

- ・オンラインで気軽に学習！
- ・空き時間を利用活用！
- ・どなたでも無料で受講可能！
- ・条件クリアでもれなく修了証と、
オープンバッジ(デジタル証明書)発行！

講座内容

- Week1 :半導体を知ろう
- Week2 :半導体デバイス・半導体の製造技術①
- Week3 :半導体デバイス・半導体の製造技術②
- Week4 :半導体の応用・社会を変える半導体技術



【講師】

東北大学半導体クリエイティビティハブ・
マイクロシステム融合研究開発センター
戸津 健太郎 教授 他

受講 方法

JMOOC公認プラットフォームgaccoに
会員登録（無料）をする必要があります。

会員登録はこちらから



2026 LINEUP

東北大学 サイエンスシリーズ



講師:理学研究科 千葉証司教授
期間:6/3(Wed)~3/30(Tue)



講師:生命科学研究所 田村宏治教授
期間:6/17(Wed)~8/4(Tue)



講師:災害科学国際研究所 遠田晋次教授
期間: 12/2(Wed)~2/2(Tue)

2026 LINEUP

東北大学で学ぶ 高度教養シリーズ



講師:文学研究科 阿部恒之教授
期間:9/9(Wed)~10/27(Tue)



講師:教育学研究科 中島平准教授
期間: 11/25(Wed)~1/26(Tue)



講師:小原隆博 東北大学名誉教授
期間:6/3(Wed)~3/30(Tue)



講師:ナノテラス共創推進機構
新堀雄一 特任教授 他
期間:6/3(Wed)~3/30(Tue)



講師:加齢医学研究所 杉浦元亮教授 他
期間:7/1(Wed)~9/1(Tue)



講師:農学研究科 山下まり教授 他
期間:1/6(Wed)~3/9(Tue)



講師:高橋章則 東北大学名誉教授 他
期間:6/3(Wed)~3/30(Tue)



講師:尾崎彰宏 東北大学名誉教授
期間:9/30(Wed)~12/1(Tue)

2026 LINEUP

東北大学 アドバンストシリーズ



講師:災害科学国際研究所 今村文彦教授 他
期間: 6/3(Wed)~3/30(Tue)



講師:医学系研究科 山内正憲教授 他
期間:6/3(Wed)~8/4(Tue)



講師:教養教育院 静谷啓樹 総長特命教授 他
期間:7/29(Wed)~9/15(Tue)



講師:工学研究科 金子俊郎教授グループ 他
期間:6/3(Wed)~3/30(Tue)



講師:鈴木岩弓 東北大学名誉教授
期間:10/14(Wed)~12/15(Tue)



講師:歯学研究科 革新的食学拠点グループ
期間:6/3(Wed)~3/30(Tue)

- 受講にはインターネット接続可能な端末（パソコン・スマートフォン等）が必要です。
- JM00C公認プラットフォームgaccoへの登録（無料）が必要です。
- 修了要件を満たした方には東北大学オリジナルの修了証とオープンバッジを発行します。

Center for the Advancement of Open Online Education

東北大学オープンオンライン教育開発推進センター

E-mail:secretary.mooc@grp.tohoku.ac.jp <https://mooc.tohoku.ac.jp/>