

9/21（土）～11/24（日）

サイエンスとものづくりトークを開催！
連続講座ではないので1回ずつの参加が可能です。
どなたでもご参加いただけます。

9/28（土） <サイエンストーク特別版>
13:30～16:30 名大ものづくりの匠たち

「社会を支える低温プラズマ ～半導体加工からバイオ、農業、環境応用まで～」

ゲスト：豊田 浩孝（名古屋大学大学院工学研究科 教授／低温プラズマ科学研究センター 副センター長）



低温プラズマを用いた加工技術は私たちの身近にある様々な製品に深くかかわっているだけでなく、バイオや農業など新しい分野への展開も進んでいます。当日はデモンストレーションも含め低温プラズマを紹介させていただくとともに、低温プラズマの持つ幅広い可能性についてお話しします。



「洗剤でつくる「超」ナノ物質～世界を変える新材料～」

ゲスト：山内 悠輔（名古屋大学大学院工学研究科 教授／卓越教授）



金属粒子に小さな穴をたくさん空けた「ナノ多孔体」が、化学反応を飛躍的に高める材料として注目されています。合成技術の鍵は、洗剤にも使われる界面活性剤。様々な応用が期待される研究の概要を紹介します。



●会場：TOIC NAGOYA（名古屋大学東山キャンパス） *オンライン同時配信あり
会場定員 40名

10/11（金） <愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会>
19:00～20:00 磁石にひっつく液体～磁性流体～の不思議

ゲスト：岩本 悠宏（名古屋工業大学大学院工学研究科 准教授）



磁性流体は直径 10nm 程度の磁性粒子が分散した液体で、磁石に反応し、工学や医学など多分野で活躍しています。本講演では、磁性流体の面白いふるまいと応用について紹介します。



●方法：オンライン（Zoom ウェビナー）

10/17（木） <愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会>
19:00～20:00 私たちの暮らしを支える大きな木の根っこ

ゲスト：平野 恭弘（名古屋大学大学院環境学研究科 准教授）



大きな木の根っこを実際に見たことはありますか？山崩れや倒木の防止、また炭素を森に蓄える役割などの観点から私たちの暮らしを支える根っこの不思議な世界を紹介します。



●方法：オンライン（Zoom ウェビナー）

10/30（水） <図書館サイエンス夜話 第一夜>
18:30～19:45 肥満は万病の元？

ゲスト：田中都（名古屋大学 環境医学研究所 講師）



肥満は、体脂肪が過剰に蓄積した状態です。脂肪細胞の働きに着目して、肥満の世界を紐解いていきます。



●会場：鶴舞中央図書館 1 階 第一集会室
●申込：10/16（水）9:30～名古屋市図書館 HP にて（先着順）
●対象：一般（社会人・学生） 定員 50名

11/12（火） ゆるやかにつながる社会へ向けて
18:00～19:30 ～情報+モビリティ技術で、できること

ゲスト：米澤 拓郎（名古屋大学大学院工学研究科 准教授）



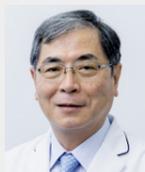
情報とモビリティ技術で「孤独」の問題に立ち向かう、新たなアプローチを紹介します。

●会場：TOIC NAGOYA（名古屋大学東山キャンパス）
定員 40名



11/15（金） 心臓を守る新技術！
19:00～20:00 オーダーメイド心臓ネットで難病治療

ゲスト：秋田 利明（名古屋大学医学部附属病院 心臓外科 特任教授）



心臓の難病に挑む新技術「オーダーメイド心臓ネット」。最新の治験結果を紹介します。

●方法：オンライン（Zoom ウェビナー）



11/20（水） <図書館サイエンス夜話 第二夜>
18:30～19:45 糖鎖ってなに？ ヒト糖鎖計画で生命の謎を解き明かす

ゲスト：郷 慎司（名古屋大学糖鎖生命コア研究所 特任准教授）



私たちの身体を作る細胞をおおう「糖鎖」は、形も働きも様々で、まだ全貌が明らかになっていません。この「糖鎖」についてお話していきます。

●会場：鶴舞中央図書館 1 階 第一集会室
●申込：10/16（水）9:30～名古屋市図書館 HP にて（先着順）
●対象：一般（社会人・学生） 定員 50名



11/21（木） 進化する皮膚疾患治療
19:00～20:00 —最新研究とその未来—



ゲスト：秋山 真志
（名古屋大学大学院 医学系研究科 教授）



氏家 英之
（北海道大学大学院 医学研究院 教授）



岩永 聡
（長崎大学病院 皮膚科・アレルギー科 助教）

希少で難治性の皮膚疾患「魚鱗癬」「類天疱瘡」「弾性線維性仮性黄色腫」について、最新の治療法や研究成果を紹介し、治療の未来に広がる可能性を探ります。

●方法：オンライン（Zoom ウェビナー）



11/23（土） 宇宙天気博士と話そう！
15:00～16:00 ～GPSを使って超高層大気を診る～

ゲスト：大塚 雄一（名古屋大学宇宙地球環境研究所 准教授）



地球の大気とその外側に広がる宇宙空間で起こる現象が私たちの生活にどう影響するのか、皆で話してみましょ。名大宇宙地球環境研究所のグッズのプレゼントがあります！親子でのご参加も大歓迎です。

●会場：名古屋大学 NIC 館 1 階 idea stoa 定員 30名

