

公開
講座

2021年度東京理科大学 「坊っちゃん講座」



東京理科大学
Since 1881
140th
Anniversary

高校生・中学生の皆さん、世界にはまだ未解明の謎がたくさんあります。
東京理科大学では、これらの謎の解明やその応用展開において世界をリードしている研究者が高校生・中学生向けにわかりやすく研究内容と自らが歩んできた道を語る公開講座「東京理科大学 坊っちゃん講座」を開講しています。

開催時間：各回14：00～15：30

開催方法：Zoomウェビナーによるオンラインでの開催

第1回

4月24日



「冷結晶化～冷やしても固まらず、温めると結晶化する化合物」

講師：宮村 一夫 東京理科大学 理学部第一部化学科 教授

第2回

5月8日



「デジタルトランスフォーメーションによる酪農の新たな可能性」

講師：西山 裕之 東京理科大学 理工学部経営工学科 教授

第3回

6月5日(土)

「魅せる建物って、どんなもの？-“かたち”の感性と、美しい方程式-」

講師：伊藤 拓海 東京理科大学 工学部建築学科 教授

第4回

6月19日(土)

「摩擦・摩耗・潤滑はトライアングル？」

講師：野口 昭治 東京理科大学 理工学部機械工学科 教授

第5回

7月17日(土)

「石けんからはじまるナノテクノロジー～私の研究の脱線と発展～」

講師：中川 充氏 大阪産業技術研究所 研究員

※工学部工業化学科卒業生 理窓博士会(同窓会) 第14回学術奨励賞受賞者

第6回

9月18日(土)

「ナノ粒子とナノ光の世界」

講師：Mark Sadgrove 東京理科大学 理学部第一部物理学科 准教授

※都合により変更になる場合があります。

申込方法： <https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/bocchan2021/>

東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センターホームページよりお申込みください。

定員：300名(申込順) / 受講料：無料

お問合せ： 東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター事務局(学務部学務課)

〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3 TEL：03-5228-7329

URL：<https://www.tus.ac.jp/mse/> E-mail：rcmse@admin.tus.ac.jp

主催：東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター、共催：東京理科大学理窓博士会、協賛：東京理科大学理窓ビジネス同友会



公開
講座

2021年度東京理科大学 「坊っちゃん講座」



東京理科大学
Since 1881
140th
Anniversary

高校生・中学生の皆さん、世界にはまだ未解明の謎がたくさんあります。東京理科大学では、これらの謎の解明やその応用展開において世界をリードしている研究者が高校生・中学生向けにわかりやすく研究内容と自らが歩んできた道を語る公開講座「東京理科大学 坊っちゃん講座」を開講しています。

開催時間：各回14：00～15：30

開催方法：対面とオンラインによるハイフレックス型での開催を検討中

第7回 10月23日(土)	「がん細胞に抗がん剤さがしを手伝ってもらおう」 講師：定家 真人 東京理科大学 工学部応用生物科学科 准教授
第8回 11月6日(土)	「自然は薬の宝箱 ～くすりの種を探したい！」 講師：安元 加奈未 東京理科大学 薬学部薬学科 講師
第9回 11月27日(土)	「光を利用した環境浄化 ～地上から宇宙まで～」 講師：勝又 健一 東京理科大学 先進工学部マテリアル創成工学科 准教授
第10回 12月18日(土)	「薬が創られ届くまで -脳発達障害の幹細胞研究を例に-」 講師：小野田 淳人 山口東京理科大学 薬学部 助教 ※薬学部生命創薬科学科卒業生、理窓博士会(同窓会) 第13回学術奨励賞受賞者
第11回 1月22日(土)	「5G、IoT × AI -無線通信技術-」 講師：長谷川 幹雄 東京理科大学 工学部電気工学科 教授
第12回 3月12日(土)	「大学生になったつもりで連立1次方程式を解いてみよう」 講師：竹内 司 東京理科大学 理学部第二部数学科 助教

※都合により変更になる場合があります。

申込方法： <https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/bocchan2021/>

東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センターホームページよりお申込みください。

定員：300名（申込順） / 受講料：無料



お問合せ： 東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター事務局（学務部学務課）

〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3 TEL：03-5228-7329

URL：<https://www.tus.ac.jp/mse/> E-mail：rcmse@admin.tus.ac.jp

主催：東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター、共催：東京理科大学理窓博士会、協賛：東京理科大学理窓ビジネス同友会