



電気通信大学

創立100周年記念事業



サイエンスカフェ Chofu

主催 電気通信大学・調布市
共催 電気通信大学同窓会「目黒会」

曲がった空間の



まっすぐな線

1月26日(土)
14:00~15:30

電気通信大学100周年キャンパス
UECアライアンスセンター1階
100周年記念ホール

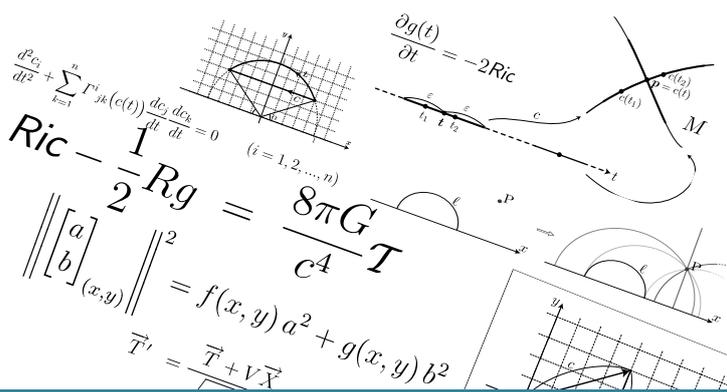


電気通信大学
共通教育部数学部会 山田裕一 教授

東京大学大学院 数理科学研究科
博士(数理科学) / 専門分野 幾何学

幾何学で知る
本当のまっすぐ

世界地図で飛行機の航路は曲線になりますが、地球上の実際の航路はまっすぐです。宇宙に思いをはせれば、重力で空間が曲がるという理論があります。そのようなことを数学で捉える幾何学のアイデア「計量」を紹介します。そのアイデアは、人類の幾何学史上最大の難問と言える「非ユークリッド幾何学」につながり、姿を変え研ぎ澄まされて現在も研究が進展しています。



調布市と電気通信大学が連携し、AI（人工知能）、IoT、ナノテク、脳科学、ロボットなどのサイエンスに関する先端技術について知識を深め、自由な発想で互いのアイデアについて語り合う場として「サイエンスカフェ Chofu」を開催することとなりました。

サイエンスカフェ Chofu では、市民と研究者が科学について気軽に話ができます。普段行われている公開講座とはひと味違い、講師との距離が近いのが特徴です。講師と意見交換をするのもよし、気になったことやアイデアを話してみるのもよし、ただ話を聞くだけでもよしのアットホームな雰囲気学びます。

さあ、コーヒーを飲みながら科学について語り合いませんか。

第8回	曲がった空間のまっすぐな線
日時	2019年1月26日（土曜日）14時00分～15時30分
会場	電気通信大学100周年キャンパス UECアライアンスセンター1階 100周年記念ホール 住所：東京都調布市小島町1-1-1
講師	やまだ ゆういち 山田 裕一 先生（電気通信大学 共通教育部数学部会 教授）
受講料	無料
定員（対象）	30人（高校生以上）（多数抽選）
内容	世界地図で飛行機の航路は曲線になりますが、地球上の実際の航路はまっすぐです。宇宙に思いをはせれば、重力で空間が曲がるという理論があります。そのようなことを数学で捉える幾何学のアイデア「計量」を紹介します。そのアイデアは、人類の幾何学史上 最大の難問と言える「非ユークリッド幾何学」につながり、姿を変え研ぎ澄まされて現在も研究が進展しています。
申込期間	2018年12月5日（水）～12月12日（水） ※定員に余裕がある場合は、定員に達するまで受付
申込方法	電気通信大学社会連携センターHPまたは電話でお申込みください。 HP ▶ URL: http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html 電話 ▶ 042-443-5880（平日10時00分～17時00分） 申込多数の場合は抽選となります。抽選結果は12月26日（水）以降にお知らせします。

原子・分子・量子 エレクトロニクス

○ **第9回** ○

2019年
3月9日（土）

地上

いつも心に太陽を！

核融合とプラズマのおはなし

電気通信大学

レーザー新世代研究センター
中村 信行 准教授

テーマは予定のため、一部内容が変更になる場合があります。詳細は今後の市報にて情報をご確認ください。