



$$f \propto \sqrt{\frac{F}{\rho}}$$

$$\Delta Q = \Delta U + \Delta W$$



$$I = \frac{V}{R} \Leftrightarrow V = RI \Leftrightarrow R = \frac{V}{I}$$

やっぱり 物理が好き!

ー物理に進んだ女性のキャリア

$$E = h\nu = W_0$$

$$N_0 = 6.02 \times 10^{23}$$

講師

石原 安野

「ニュートリノで宇宙を探る日々、そこに至るまでの道」
千葉大学 グローバルプロミネント研究基幹 助教

佐野 幸恵

「すべてはつながりから始まる」
筑波大学 システム情報系社会工学域 助教

徳永 千恵子

「人生100年時代のキャリア形成を考える」
株式会社 キオクシアホールディングス 広報・IR部 参事

南崎 梓

「好き!で進んだ私の道」
名古屋大学 素粒子宇宙起源研究所 (KMI) 広報



主催：東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構 (Kavli IPMU)、東京大学物性研究所 (ISSP)、東京大学宇宙線研究所 (ICRR)

これから物理学を学ぼうという学部生や物理分野に進学した学部生及び大学院生のみなさんに向けて、様々な講師の方をお招きしキャリアパスをご紹介します。施設見学や交流会もあり、参加者同士のネットワークをつくり、広く物理学分野(素粒子・原子核、宇宙・天文、物性、理工学)の魅力を感じていただく稀有な機会となります、奮ってご参加ください。

日時：2019年11月30日(土) 13:00-17:00 (12:30 開場)
会場：カブリ数物連携宇宙研究機構棟 1F レクチャーホール ほか
(東京大学柏キャンパス)
対象：物理学を学ぶ女子大生及び大学院生(工学系や天文分野の方も大歓迎)
参加費：無料
定員：30名程度(事前申込制)
後援：東京大学理学部物理学科、東京大学男女共同参画室、日本物理学会、応用物理学会、高エネルギー加速器研究機構、東京農工大学工学部、お茶の水女子大学理学部物理学科、法政大学理工学部創生科学科、総合研究大学院大学

申込：HPよりご応募ください(10月11日応募開始 11月11日締切)
<https://www.ipmu.jp/ja/20191130-WomenStudents>
通知：応募多数の場合は抽選となります。決定の通知は詳細とともに11月13日ごろにご連絡いたします。
問合せ：☎ 04-7136-5977
Email: koukai-kouza@ipmu.jp (Kavli IPMU 広報)



世話人：森田果(東京物性研)、大栗博司(Kavli IPMU)、梶田隆章(東京宇宙線研)、村山斉(Kavli IPMU)、香取浩子(東京農工大)、鈴木博之(東京物性研)、徳永明史(東京物性研)、野尻美保子(高工研)、古川はづき(お茶大)、松尾由麗利(法政大)、三沢和彦(東京農工大)、熊田内(東京物性研)、中村牧生(東京宇宙線研)、小森真里奈(Kavli IPMU)
(注1) 遠方の学生の方については柏キャンパス内の宿舎をご利用いただけますので、ご相談ください。ただし、旅費・宿泊費はご自身の負担となりますことご了承下さい。



東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO

KAVLI
IPMU



東京大学
物性研究所

ICRR
Institute for Cosmic-ray Research
University of Tokyo

やっぱり物理が好き！ー物理に進んだ女子学生・院生のキャリア

2019年11月30日(土) 13:00-17:00 (12:30開場)

これから物理を学ぼうという学部生や物理分野に進学した学部生及び大学院生のみなさんに向けて、様々な講師の方をお招きしキャリアパスや研究内容をご紹介します。施設見学や交流会もあります。

開会挨拶 13:00-13:05

講演1 13:05-13:25

人生100年時代のキャリア形成を考える

昨今、人生100年時代と言われ、仕事や働き方についても様々な変化が予想されています。そのような中、大学・大学院で物理を専攻されている方がこれからキャリアを築いていくうえでは、選択肢が多く悩むことがあるかもしれません。皆様の少しでもヒントとなるように、物理専攻出身者のキャリアパスの事例、当社の女性の活躍の取り組みや社会動向、自分と物理の関わりやライフイベントの経験についてご紹介します。

とくなが ち え こ
徳永 千恵子

キオクシアホールディングス株式会社
広報・IR部 参事
お茶の水女子大学大学院修士課程修了後、大手機械メーカーを経て現職。現在は、企業広報や本社部門での企画業務等に携わる。



講演2 13:25-13:45

すべてはつながりから始まる

一度は物理の世界から離れて民間企業へ就職したものの、やっぱり物理の世界が好きで戻って来ました。そのきっかけは物理科学科の同級生でした。ただ、今、私が行なっている物理は、物理といっても対象はモノではなく社会や経済などのヒトです。講演では、そんな新しい物理、社会経済物理について紹介します。また「つながり」から世界を読み解くネットワーク科学についても紹介します。

さ の ゆ き え
佐野 幸恵

筑波大学
システム情報系社会学域 助教



2003年奈良女子大学大学院 物理科学専攻 修士課程修了。2007年まで消防システムのエンジニアとして勤務後、退職して東京工業大学の博士課程へ。博士(理学)。日本大学 助手を経て2014年より現職。専門は社会経済物理・ネットワーク科学。

事前説明・施設見学 13:55-15:00

Kavli IPMU, 物性研究所, 宇宙線研究所のいずれか2研究所を見学いただけます。

ティータイム 15:00-15:30

講師の先生方と交流いただけます。

講演3 15:40-16:00

好き!で選んだ私の道

アインシュタインに憧れて、大学では素粒子物理学を学びました。卒業後は、広く好奇心を持つ性格で研究室を飛び出し、様々なサイエンスに触れられる研究広報の道に進みました。物理学者の夫との結婚を機に、日本からも飛び出してアメリカ生活を経験した後、現在は名古屋で素粒子物理学の広報に挑戦中です。新しい世界に挑戦する度に「物理」が色んな形で支えになってくれました。今の仕事や結婚についてご紹介できたらと思います。

みなみざき あずさ
南崎 梓

名古屋大学
素粒子宇宙起源研究所(KMI)広報室



川越女子高校、お茶の水女子大学理学部物理学科・同大学大学院修了。東京大学本部広報室、カリフォルニア工科大学 IPAC 広報チームを経て、現在は名古屋大学 KMI 広報室を拠点に、名古屋大学理学部、Belle II 実験の広報に参加。

講演4 16:00-16:20

ニュートリノで宇宙を探る日々、そこに至るまでの道

私は宇宙で起きている高エネルギー現象に興味があり、実験的に研究をしています。研究テーマは、高エネルギー天体や現象から発生する宇宙ニュートリノを観測して、その現象が起きている場所を特定し、その生成メカニズムを解明することです。宇宙ニュートリノの観測は南極で稼働中の国際共同実験アイスキューブによって行っています。現在は特にアイスキューブ検出器拡張計画に向けた新型光検出器の開発・製作の責任者として、日々奮闘しています。本講演では宇宙ニュートリノ研究の紹介と共に、理学部の二部からテキサス大学大学院に進学し、かなり長いポストドク期間を経て現在に至るまでの道のりなどを紹介したいと思います。

いしはら あや
石原 安野

千葉大学
グローバルプロミネント研究基幹 教授



東京理科大学理学部第二部物理学科卒業。テキサス大学オースティン校大学院博士課程修了。2005年よりウィスコンシン大学博士研究員として IceCube ニュートリノ観測実験に参加。2012年に世界で初めて高エネルギー宇宙ニュートリノ事象を同定することに成功。2013年国際純粋応用物理学連合(C4)若手科学者賞、2017年猿橋賞を受賞。2019年より現職。

交流会 16:20-16:55

講師の先生方と交流いただけます。

閉会挨拶 16:55-17:00

会場

東京大学柏キャンパス
Kavli IPMU棟

住所：千葉県柏市柏の葉5-1-5



柏の葉キャンパス駅
(つくばエクスプレス)
よりバスで約8分
柏駅西口
(JR常磐線・アーバンパークライン)
よりバスで約30分