



$$\vec{F} = 2\pi n \vec{w}$$

$$T^2 = ka^3 \Leftrightarrow \frac{T^2}{a^3} = k$$

$$\frac{m_1 v_1}{dt} = 0$$

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

$$\Sigma \frac{1}{C_i}$$

$$F_{\max} = \mu N$$

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

$$\Delta x \Delta p \geq \frac{h}{4\pi}$$

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

物理が大好き！

物理に進んだ女性のキャリア

講師

板倉 明子

「私が働きたかった唯一のもの、いつまでも楽しい」
国立研究開発法人 物質・材料研究機構
表面物理計測グループ グループリーダー

氏家 知子

「私の中での物理の愛」
株式会社ニコン 研究開発本部 技術戦略部 企画課

成清 久美子

「異色の経歴を武器に〜物理出身が文系企業で生きる道〜」
講談社 海外キャラクター編集部 編集

森井 友子

「ついに完成！ Belle II 実験用 SVD 検出器」
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) 特任研究員



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、物理工学)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：2018年11月17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(申請中)、東京大学男女共同参画室、日本物理学会(申請中)、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(申請中)、総合研究大学院大学

申込：HP よりご応募ください(10月3日応募開始 11月2日締切)

<https://www.ipmu.jp/ja/20181117-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7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：村山 齊 (Kavli IPMU)、森初果 (東大物性研)、梶田 隆章 (東大宇宙線研)、香取 浩子 (東京農工大)、鈴木 博之 (東大物性研)、徳永 史 (東大物性研)、野尻 美保子 (高工研)、古川 はつき (お茶大)、松尾 由貴利 (法政大)、三沢 和彦 (東京農工大)、餅田 円 (東大物性研)、中村 牧生 (東大宇宙線研)、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



東京大学
物性研究所



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

2018年11月17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方々に、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

異色の経歴を武器に

～物理出身が文系企業で生きる道

ブルーバック編集部にあこがれて入社したものの、最初の配属先は少女漫画部署。理想と現実の狭間でがきながら5年間働き、その後は図鑑の編集部に。宇宙や地球の本をつくり、漫画のノウハウを、学習漫画という形で生かすこともできました。そして今度はディズニー部署。今はディズニーで科学本ができないかと計画中です。異色の経歴ですが、こんな生かし方もあります。進路に迷うみなさんに、何か少しでも参考になるお話ができれば幸いです。

なりきよ くみこ
成清 久美子

講演社 海外キャラクター編集部 編集

2006年東北大学理学部宇宙地球物理学科卒業、2008年東北大学理学部地球物理学専攻修了。同年、講演社入社。別冊フレンド編集部、動く図鑑 MOVE 編集部などを経て、2018年より現職。



講演2 13:25-13:45

私が飽きなかった唯一のもの、いつまでも楽しい

中高生時代、通訳になりたいと思ったり、ピアノやイラストレーターを目指したり、医学部進学を勧められたりしました。SF小説は好きでしたし、理科はコンスタントに得意でしたが、将来の職業イメージもないまま理学部に進学しました。物理学は、多趣味で飽きっぽい私が、唯一興味を持ち続けられる趣味です。楽しくて、エキサイティングです。同じものに魅せられたみなさんに、物理三昧の研究所の仕事を紹介したいと思います。

いたくら あきこ
板倉 明子

国立研究開発法人 物質・材料研究機構
表界面物理計測グループ グループリーダー

宇都宮女子高等学校、東邦大学物理学科、学習院大学自然科学研究科、理学博士。博士号取得後、物質材料研究機構の前身である、金属材料技術研究所に就職。研究テーマや研究部署を移動しながら、今に至る。



事前説明・施設見学 13:55-15:00

ティータイム 15:00-15:30

講師の先生方と交流いただきます。

講演3 15:40-16:00

ついに完成！

Belle II 実験用 SVD 検出器

2019年に本格的に始まる Belle II 実験。私は Belle II 実験のための SVD 検出器の開発、量産のため Kavli IPMU へやってきました。そしてついに2018年5月「ラダー」と呼ばれる SVD を構成するパーツの量産が完了しました。検出器開発は意外に地味な作業の積み重ねです。どんな問題にぶつかり、どう解決したのか、といった現場の雰囲気をお伝えします。加えて、子育ての話題にも触れられればと思います。

もりい ともこ
森井 友子

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) 特任研究員

奈良女子大学大学院修士課程及び博士課程で高エネルギー物理学研究室に所属。2010年奈良女子大学大学院博士課程を修了後、Kavli IPMU へ。Kavli IPMU では Belle II 実験のための SVD 検出器の開発と量産に携わり今に至る。



講演4 16:00-16:20

私の中での物理の変遷

最近、卒業して初めて物理学科の同窓会がありました。みんな様々なキャリアをお持ちです。社内でも比較的物理女子の方は多く、同じ会社でも職務やプライベート環境は千差万別。学生時代、同じく物理を志向していても、その後の出会いや判断でキャリアパスは大きく異なっているようです。その中の一例ではありますが、私の経歴とその中での物理に対する心の持ちようをお話します。

うしけ ともこ
氏家 知子

株式会社ニコン 研究開発本部
技術戦略部 企画課

お茶の水女子大学博士後期課程修了後、株式会社ニコン入社、光学技術の研究開発に従事。数年前から経営戦略本部および現場にて技術戦略策定などの業務に携わる。

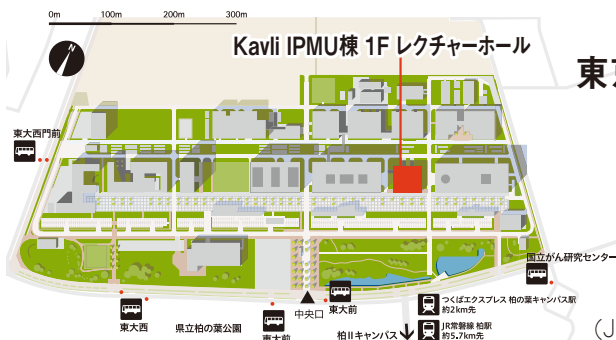


交流会 16:20-16:55

講師の先生方と交流いただきます。

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