

## 第16回 麻の葉セミナー

二百十日もおだやかに過ぎ、秋の気配ただよう今日この頃、いかがお過ごしでしょうか。今年度もPTA行事委員会では、先生方、卒業生、保護者のご協力のもと「麻の葉セミナー」を開催することとなりました。

皆様にとって素敵な一日になりますよう、ご参加をお待ちしております。

日時： 11月9日（土）14時～16時

場所： 麻布学園 各教室および講堂

申し込み期間： 9月6日（金）～9月19日（木） ※A講座のみ11月8日（金）までお申し込み頂けます。

費用： 受講料は無料

◆参加ご希望の方は、ご希望講座の宛先に、お1人につき1件をメールにてお申し込みください。ご家族でお申し込みの場合は、違うメールアドレスからそれぞれお1人につき1件のお申し込みをお願いします。（A講座のみ、お一人様のお申し込みで複数名ご来場いただけます）

【記入項目】…… ①申し込み講座名  
②参加者氏名  
③生徒の学年・組・氏名  
④連絡先（電話番号） \*可能なら携帯番号もお知らせください。

◆各講座紹介の右下にあるQRコードを読み取ってメール送信先のアドレスを取り込むか、またはメールアドレスを直接入力してメール送信してください。

◆パソコンからのメール、gmailドメインからのメールを受信拒否設定されている携帯電話は、お手数ですが解除していただきますようお願い致します。（携帯電話の初期設定がPCからのメールが受信拒否になっている場合がありますのでご確認をお願いします。）

◆メールでお申し込みいただきますと、申し込み受付の自動返信メールが届きますのでご確認ください。自動返信メールが届かない場合は必ずお問い合わせください。

◆受付結果は、9月22日（日）頃までにご連絡させていただきます。

◆個人情報保護のため、本HP上では申込みアドレスや講師お名前の一部を掲載しておりません。お申し込み希望の方は、2学期始業式に生徒配布の同プリントをご覧になるか、PTA麻の葉担当委員までお問い合わせ下さい。

お問い合わせアドレスは、2学期始業式に生徒配付のプリントをご覧ください。

担当： 開発（かいはつ；H1-6） 井口（いぐち；M1-3）

※定員に余裕のある講座につきましては、締め切り後もお申し込みを受け付けます。

※お申し込みメールにご記入いただきました個人情報は、本セミナー以外には使用致しません。

※麻布学園ホームページに掲載するため、受講中写真撮影をさせていただき講座もごぞいます。ご了承ください。

各講座の概要は以下の通りです（順不同・講師敬称略）

## A 失敗に学ぶ ～JAXA 金星探査機あかつきプロジェクト～ 中村正人（OB） 定員なし



(c) あかつきプロジェクト

250億円の開発費を投入し、国民の期待を一身に背負った日本の金星探査機「あかつき」は2010年12月には金星の周回軌道に突入しようとしていました。成功すればアジア初の快挙。それまで何の問題もなく、誰もが成功を確信していたその数分後、メインエンジンのトラブルにより「あかつき」は一時行方不明!! 計画は一転、大失敗に...

しかし2001年の計画提案時からプロジェクトを主導してきた中村正人教授をはじめ、研究者・技術者の方は諦めませんでした。

その後の5年間、「あかつき」からの信号を解析、数万通りもの軌道計算等を行い、再チャレンジの機会を待ったのです。

そして2015年12月、残された僅かな可能性に賭け、ついに金星周回軌道への投入に**成功!!**失敗からの再投入成功は**世界初の快挙**であり、世界中から大きな反響を呼びました。

深刻なトラブルを乗り越え、**大復活**したこのプロジェクトをリーダーとしてずっと先導し続けてきた中村教授をお招きします。映画のようにドラマチックな「あかつき」プロジェクトのこと、中村教授の麻布時代、研究者としてのあれこれ、一体どんなお話が聞けるかお楽しみに!

※会場の皆さんからのご質問にもお答えいただく予定です。

父兄の方々はもちろん、在校生も是非ご参加下さい!

この講座だけは、お一人様のお申し込みで複数名ご来場いただけます。



### 講師紹介

1978年 麻布高校 卒業

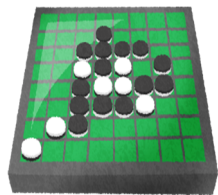
1982年 東京大学理学部地球物理学科卒業

1987年 東京大学大学院理学系研究科地球物理学専攻博士課程修了  
(理学博士)、ドイツ マックスプランク研究所研究員、  
旧文部省宇宙科学研究所助手、東京大学大学院理学系研究科助教授を経て

2002年 JAXA 宇宙科学研究所 教授（現職）

また、2002年 田中館賞（地球電磁気・地球惑星圏学会）、2017年 科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞等の他、NASA や欧州宇宙機関等からも多数受賞されておられます。

**B 強くなるオセロ ～世界チャンピオンが教える基本戦略～**  
 村上 健（英語科 教諭） 定員50名



昨年10月にオセロ世界チャンピオンになった福地啓介君はまだ11歳。そして現在世界最高齢者（116歳）の田中カ子（たなか・かね）さんの趣味はオセロです。この講座では老若男女誰でも手軽に楽しめるオセロの魅力をご紹介し、強くなるための正しい基本戦略を解説します。

また講座の後半は、実際に受講者同士で試合も楽しんでいただく予定です。公式戦用の大きなオセロ盤と対局時計を使って打つ対面のオセロには、ネット通信対戦やAIとの対戦にはない緊張感と面白さがあります。ぜひご参加下さい！

講師紹介

麻布学園オセロ部顧問  
 1996年度・1998年度・2000年度の世界チャンピオン  
 オセロ九段

**C コンクリートは無敵じゃない ～建築材料の科学～**  
 丸山一平（麻布OB） 定員45名



建築という人の生活を囲うシェルターをつくるためには、意匠デザインだけでなく、人と建築物にかかわる様々な知識が必要になります。その中の一つ、今行われている建築材料の研究には、どんなものがあるのかをご紹介いただきます。

劣化しにくいコンクリートの研究で、第一線でご活躍されている丸山先生に、間近でお話を伺える貴重なチャンスです。麻布時代から現在にいたるまでどんな道のりだったのでしょうか。

建築がお好きな方、科学に興味のある方から、麻布生の卒業後が気になる方まで、ぜひお気軽にご参加ください。

講師紹介

1998年 東京大学工学部建築学科 卒業  
 2003年 東京大学大学院工学系研究科 博士課程修了 博士(工学)取得  
 2016年 名古屋大学大学院環境学研究科 教授  
 2019年 東京大学大学院工学系研究科建築学専攻 教授

**D 家族の食卓 ～あなたは食べものでできている～**  
 you are what you eat 学歴より「食歴」!? 牧野直子（OB 保護者） 定員50名



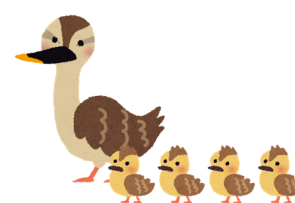
1日3食、1ヶ月で90食、1年では約1000食を食べている私たちのからだは、言うまでもなく食べたものからできています。息子たちの成長は、ほぼ20歳まで。それを担うのがそれまでの毎日の食事、つまり「食歴」です。そして20歳以降の食事は、「健康寿命」に大きく関わってきます。そのためには痩せていても、太っていてもダメ。適正体重でいることが大事です。

ラーメンばかり食べていて大丈夫？肉大好き、魚ダメ、野菜を食べない、どうしたらいい？運動部で体を大きくって言われるけど？成長期の息子たちに必要な栄養、お弁当を含めた食事のあり方、そして親たちの健康のために最低限知っておきたいことについて、最新の栄養学、そして麻布での体験談も踏まえてお話しします。ふだんの食事やお弁当づくりに役立つ簡単レシピ、ノウハウも紹介いたします。

講師紹介

料理研究家 管理栄養士 スタジオ食（くう）代表  
 テレビ（「あさいち」など）、新聞（朝日新聞「料理メモ」など）、雑誌（レタスクラブ、きょうの料理など）で活躍。書籍に『子どもがダイエットに一生悩まなくなる食事法』（KADOKAWA）など多数。  
 ※大好評だった昨年と同様の内容です。初めての受講の方を優先させていただきます。

**E 麻布若手OB座談会 ～先輩に聞く「10代の私」～**  
 コーディネーター 村本ひろみ（社会科） 定員40名



うちの息子はいったい何を考えているかわからない、という悩みは尽きないものだと思います。実際に聞いてもちゃんと話してくれない。そんなケースの方が多いのではないのでしょうか。

この講座では、ついこの間まで10代だった20代前半の卒業生をゲストに迎え、どんな思いで「麻布生」をしていたのか、親にはどんな風に接してほしいと思っていたのか、10代を振り返ってどう感じるかなど、様々な体験談を聞いてみたいと思います。

卒業した後、どのような歩みをたどったのかを話してもらいながら、改めて「麻布生」とは何かを考えてみたいと思います。いったい彼らはどんな話をしてくれるのでしょうか。（当日に聞いてみたいことなどありましたら、ぜひ質問も添えてお申し込みください）

参加OB: 20代前半のOB 4～5名を予定