



“理科好き” 中学生のための『夏季特別授業』

主催：パナソニックセンター東京、国際科学技術財団

後援：東京都中学校理科教育研究会



日本を代表する科学者から、 最先端の科学技術を楽しく・わかりやすく学べます

世界を結ぶ
通信ネットワーク技術！

人類を救う
未来の材料！

鏡がくもらないのは
光触媒のおかげ？

免疫？移植医療？
再生医療？



JAPAN PRIZE

「JAPAN PRIZE」を受賞された科学者による特別プログラム！

リスーピア大学

2019
参加募集

参加無料

要予約(先着順)

開催日：2019年7月27日(土)、28日(日)

場所：パナソニックセンター東京
対象：中学生
人数：各授業40名
トークセッション70名

27日限定 特別企画！

若手研究者による
トークセッション
ノーベル賞と最先端の研究の話をお聞こう！



プログラム1
7月27日(土) 10:45～

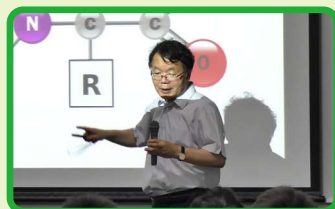


講師：末松安晴博士

テーマ

「世界を結ぶ
通信ネットワーク」

プログラム2
7月27日(土) 15:10～



講師：細野秀雄博士

テーマ

「元素戦略と未来の材料」

プログラム3
7月28日(日) 10:45～



講師：藤嶋昭博士

テーマ

「科学を楽しく、
光触媒や偉人に学ぼう」

プログラム4
7月28日(日) 14:00～



講師：平野俊夫博士

テーマ

「医学から命を考える」

JAPAN PRIZEとは？

独創的で飛躍的な成果を上げ、科学技術の進歩と、それを通じた
人類の平和と繁栄に著しく貢献したと認められる人に与えられる賞で
毎年授賞式には天皇皇后両陛下もご臨席されます。

(公益財団法人 国際科学技術財団 主催)



お問合せ・
お申込み先

詳しくはパナソニックセンター東京ホームページをご覧ください。

「リスーピア大学」受講者募集事務局(プラスエム)

TEL. 03-6222-5251 FAX. 03-6222-4823 Eメール risupia@plus-m.co.jp





※お申込みは電話、Eメール、または申込用紙をFAXで必要事項をご記入の上お申込みください。

※お申込み必要事項、チラシ、申込用紙のダウンロードはHPをご確認ください。





日本を代表する科学者と直接触れ合える得がたい機会です！ぜひご参加ください！

●7月27日（土）

内容	授業内容説明
<p>10:45～12:30 開校のご挨拶・プログラム1</p> <p>テーマ 世界を結ぶ通信ネットワーク</p> <p>講師：末松安晴博士 (東京工業大学栄誉教授)</p> 	<p>昨年、2018年に世界人口の半数以上の40億人がインターネットの利用者となり、ビッグデータ、人工知能、そして光ファイバ通信などのデジタル・システムが進歩して「つながる世界」が出現した様子を学ぼう。</p>
<p>14:00～15:00 【特別企画】 若手研究者によるトークセッション</p> <p>講師：伊津野舞佳さん (慶應義塾大学医学部5年)</p> <p>土山 絢子さん (東京工業大学理学院地球惑星科学系修士1年)</p> <p>※「ストックホルム国際青年科学セミナー」派遣学生 ・・・ノーベル賞授賞式にあわせて行われる科学セミナーです。</p>  	<p>伊津野 舞佳さん 研究タイトル「再生医療を用いた認知症の研究」 iPS細胞やiN細胞という技術で、患者さん、そして健康な方の細胞から神経細胞を研究室で作製し、比較して調べています。認知症は、発症メカニズムも治療法も見つかっていない病気ですが、これらの技術が役立ちます。</p> <p>土山 絢子さん 研究タイトル「深発地震の発生機構に関する研究」 全国各地の地震計で観測された地震の波形データを使って地下深くで発生した地震のメカニズムを考察しています。地震の波形を解析するとさまざまな物理的情報を引き出すことができます。</p>
<p>15:10～16:40 プログラム2</p> <p>テーマ 「元素戦略と未来の材料」</p> <p>講師：細野秀雄博士 (東京工業大学栄誉教授)</p> 	<p>元素の種類は100余り。ありふれた元素の特徴を知恵で工夫して人間は文明を築いてきました。 地球の人口は70億に達し、資源や環境が心配になってきています。 これからはもっと知恵を絞って、未来を支える材料を生み出す必要があります。 そんな試みについて紹介します。</p>

●7月28日（日）

内容	授業内容説明
<p>10:45～12:30 開校のご挨拶・プログラム3</p> <p>テーマ 「科学を楽しく、光触媒や偉人に学ぼう」</p> <p>講師：藤嶋昭博士 (東京理科大学栄誉教授)</p> 	<p>空気をきれいにでき、鏡がくもらなくなるなど光触媒がいろいろなところで使われています。新しいことを発見できる研究の楽しさを知り、またファラデー、キュリー、アインシュタインなどの偉大な先人について学びましょう。</p>
<p>14:00～15:30 プログラム4</p> <p>テーマ 「医学から命を考える」</p> <p>講師：平野俊夫博士 (量子科学技術研究開発機構理事長、 前大阪大学総長)</p> 	<p>ヒトの命は心臓の鼓動が止まれば終わります。 しかし、命は免疫や脳の働きなど様々な体の営みに依存しています。 そして、体は日々刻々と変化しています。免疫、移植医療、再生医療、人工臓器などから命を考えましょう。</p>

昨年度参加者の声

- ・見るだけでは良く分からなかった光触媒も、お話を聞くことで、分かりやすく、理解することができた。
- ・質問にも答えてくれて、モヤモヤが分かった。
- ・今回の授業をきっかけにアンモニアや超電導などについて調べて、もっと多くのことを知れたら良いと思いました。
- ・難しい話もありましたが、インターネットや人工知能について知ることができ、良い経験になりました。
- ・私の将来の夢は医者なので、体に関係する免疫のことについて学べて良かった。
- ・普段、学校の授業では聞けない貴重な講義を聞いてとてもよかった。

リスーピア大学参加者は入場無料！



「リスーピア」は、理科と数学(算数)をテーマにした、楽しみながら学べる体験型ミュージアムです。

- パナソニックセンター東京2・3階
- 10時～18時(3Fは最終入場17時)
- 3階ディスカバリーフィールドは大人500円、高校生以下無料



<開催場所>

パナソニックセンター東京／リスーピア

パナソニックセンター東京

検索

<https://panasonic.com/jp/center/tokyo/>

りんかい線「国際展示場駅」徒歩2分、ゆりかもめ「有明駅」徒歩3分
開館時間：10:00～18:00 (リスーピア3階の入場は17:00まで)
休館日：月曜日、年末年始 ※7/15(月・祝)は特別開館日



都合によりイベント内容を変更する場合がございます。ウェブサイトを確認の上ご来場ください。

「リスーピア大学」お申込みについて

ご受講希望の講座をお申込みください。いくつでも受講できます。
参加申込は、下記のいずれかの方法で事務局までご連絡ください。

＜受講講座＞

- 7月27日（土） ①末松安晴博士の授業
②【特別企画】若手研究者によるトークセッション
③細野秀雄博士の授業
- 7月28日（日） ④藤嶋 昭博士の授業
⑤平野俊夫博士の授業

＜お申込み方法＞

1. FAXでのお申込の場合

「申込用紙(別紙)」に必要事項をご記入の上、下記FAXへお送りください。

FAX : 03-6222-5251

2. Eメールでのお申込みの場合

メールに下記必要事項をご入力の上、事務局宛メールへお送りください。

- ＜必要事項＞ ①氏名
②学校名・学年
③受講希望の講座番号
（上記①～⑤をお選びください。いくつでも受講できます）
④保護者名と連絡先
（受講について詳細を連絡します。連絡が取れるメールアドレス・電話番号など）
⑤保護者の当日の同伴の有無
⑥当日講師に質問したいことがありましたらお書きください。

Eメール : risupia@plus-m.co.jp

3. お電話でのお申込の場合

TEL 03-6222-5251

＜お問合せ・ご連絡先＞

「リスーピア大学」受講者募集事務局（プラスエム）

TEL 03-6222-5251

リスーピア大学 申込用紙

第1次募集締切り 7月1日(月)

申込日：令和元年____月____日

- ◆受講を希望する授業に ○を (いくつでも可) 記入して事務局までFAXまたはメールでお申込みください。
◆先着順とさせていただきますので早めの申込みをお勧めします。

日 時	プログラム	参 加
7月27日(土)	10:45~12:30	1. 末松安晴博士の授業
	14:00~15:00	2. トークセッション
	15:10~16:40	3. 細野秀雄博士の授業
7月28日(日)	10:45~12:30	4. 藤嶋昭博士の授業
	14:00~15:30	5. 平野俊夫博士の授業

- ◆友だちといっしょに、複数での申込みも大歓迎です。その場合は、全員の氏名・学校名・学年をお書きください。

ふりがな		学 校 名		学 年	
参加者氏名 (代表者)				年	
連 絡 先 TEL・FAX (保護者のEメール等)					
複数の場合(全員の氏名、学校名、学年)					
.....					
.....					
保護者または 担当の先生名		当日の同伴	有	・	無

※申込み受付後、受講の可否や参加の詳細をお知らせします。代表者ご自宅の電話番号・保護者の携帯電話・Eメールアドレスなど、確実に連絡のつく手段をお書きください。

- ◆学校でまとめてのお申込みも大歓迎です。その場合、窓口の先生名・連絡先をお書きください。

<アンケートのお願い>

あらかじめ講師にお伝えし、授業内容にできるだけ反映させていただきますので、ぜひご協力ください。

受講の動機、講師への質問や授業に期待することなど自由にお書きください。
あなたは将来どのような仕事をしたいですか？

個人情報の 取り扱いについて	<p>◎申込みによりご提供いただいた個人情報についてはプラスエムの個人情報保護方針に基づき、安全に管理し、保護に努めます。</p> <p>◎ご提供いただいた個人情報は、本イベントの企画運営その他必要な事務処理以外には利用いたしません。</p> <p>◎参加申込みにあたっては、保護者の同意を得たうえで申込みください。</p> <p>◎上記以外の理由で個人情報の利用を行う場合には事前に本人の承諾を得ることとします。本人の了解なく第三者に個人情報を提供することはありません。</p> <p>◎個人情報の取扱いについての詳細、苦情の申し出、開示、訂正、追加又は削除、利用又は提供の拒否の申し出等は、プラスエムのホームページ(www.plus-m.co.jp)をご確認ください。</p>
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ◇上記「個人情報の取り扱いについて」に同意し、申込みます。

募集事務局： **FAX** 03-6222-4823 **Eメール** risupia@plus-m.co.jp

お問合せ・
お申込み先

「リスーピア大学」受講者募集事務局(プラスエム)

TEL. 03-6222-5251 FAX. 03-6222-4823

Eメール risupia@plus-m.co.jp

URL http://www.plus-m.co.jp/entry/RisupiaUniv_2019.pdf

※申込用紙を上記FAXまたはEメールでお送りください。 ※チラシ・申込用紙はプラスエムホームページからもダウンロードできます。

