

第7回 フロンティアサロン 永瀬賞贈呈記念

最先端の研究を行う研究者による高校生への特別講義

サイエンスセミナー開催

9月22日（金）17：00～ 帝国ホテル 東京 主催：東進（ナガセ）

株式会社ナガセ（本社：東京都武蔵野市 代表取締役社長 永瀬昭幸、以下(株)ナガセ）は、9月22日（金）に一般財団法人フロンティアサロン財団（以下、フロンティアサロン財団）より「フロンティアサロン 永瀬賞」（以下、永瀬賞）を受賞した研究者による高校生への特別講義「サイエンスセミナー」を実施します。

開催日時、会場

日時：9/22（金）17:00～19:45（開場16:20）

会場：帝国ホテル 東京 本館2階「孔雀の間」（東京都千代田区内幸町1-1-1）

アクセス（最寄駅より徒歩）JR 有楽町駅 5分、地下鉄 日比谷駅 3分、銀座駅 5分、有楽町駅 7分、内幸町駅 3分

ご講演者



永瀬賞 最優秀賞 竹内 昌治先生

東京大学生産技術研究所 教授

生産技術研究所 統合バイオメディカルシステム国際研究センター長

特別講義：「"生きものづくり"への挑戦」

私たちの身の回りにあるさまざまなエレクトロニクス製品の中には、髪の毛の直径よりも小さなスケールの「ものづくり技術」が詰まっています。竹内先生は、その技術を生物に適用し、新たな立体組織構築法「細胞を使ったものづくり」の研究を進めています。再生医療や創薬への応用をはじめ、体内に埋め込むバイオセンサー、食品産業など幅広い分野への活用が期待される新しいものづくり研究について、お話しいただきます。



永瀬賞 特別賞 笹川 崇男先生

東京工業大学科学技術創成研究院フロンティア材料研究所 准教授

特別講義：「電子の隠れた超能力の開拓：新奇な絶縁体から超伝導体まで」

これまでの電子機器は大量の電子が川のように流れる電流を利用してきました。笹川先生は、個々の電子が持つ潜在的な能力はまだたくさん隠れていると考え、様々な物質を宝石に類する単結晶として合成することで、省エネな電子機器や超高速なコンピュータなどの実現に役立つと期待される画期的な電子の性質を、いくつも見つけることに成功しました。「高温超伝導体」「トポロジカル絶縁体」「トポロジカル超伝導体」などを対象とした、電子の隠れた超能力の開拓を目指す笹川先生の研究についてお話しいただきます。

フロンティアサロン財団は、日本の未来を拓く研究者のサポートを目的に2010年7月に東京農工大学 名誉教授・元学長 宮田 清藏先生を代表として設立。活動の一環として、毎年優れた成果を出した研究者を選出し、永瀬賞を贈呈しています。選考会における厳正な審査の結果、7回目となる永瀬賞「最優秀賞」は東京大学の竹内昌治先生、「特別賞」は東京工業大学の笹川崇男先生に贈られることになりました。受賞者のお二人には研究の成果とそれが社会にどのような変化をもたらすかについて、『高校生に向けた特別講義』としてご講演いただきます。

第6回サイエンスセミナー（昨年）の様子



左上：最優秀賞受賞の伊丹健一郎先生
左下：特別賞受賞の牛場潤一先生
右上：当日の会場の様子

これまでのフロンティアサロン「永瀬賞」受賞者

第6回（2016年）

最優秀賞 伊丹 健一郎先生（1971年生まれ） 名古屋大学大学院理学研究科 教授
特別賞 牛場 潤一先生（1981年生まれ） 慶應義塾大学理工学部 准教授

第5回（2015年）

最優秀賞 柴田 直哉先生（1973年生まれ） 東京大学大学院工学系研究科 准教授
特別賞 猪熊 泰英先生（1981年生まれ） 東京大学大学院工学系研究科 講師

第4回（2014年）

最優秀賞 内田 健一先生（1986年生まれ） 東北大学 金属材料研究所 准教授
特別賞 水島 昇先生（1966年生まれ） 東京大学大学院 医学系研究科 教授

第3回（2013年）

最優秀賞 高橋 和利先生（1977年生まれ） 京都大学iPS細胞研究所 講師
特別賞 長谷川 祐司先生（1964年生まれ） ウィーン工科大学 准教授

第2回（2012年）

最優秀賞 水落 憲和先生（1972年生まれ） 大阪大学 基礎工学研究科 准教授

第1回（2011年）

最優秀賞 上田 泰己先生（1975年生まれ） 理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター
システムバイオロジー研究チームリーダー
特別賞 中村 龍平先生（1976年生まれ） 東京大学大学院 工学系研究科 助教

※肩書は受賞当時

株式会社ナガセについて

1976年創立。日本全国に展開するナガセの教育ネットワークは、「独立自尊の社会・世界に貢献する人財」の育成に取り組んでいます。中学受験の「四谷大塚」、大学受験の「東進ハイスクール」「東進衛星予備校」「東進東大特進コース」、3才～15才対象の「東進こども英語塾」、中学生対象の「東進中学NET」、大学生・社会人対象の「東進ビジネススクール」、AO・推薦入試に力を発揮する大学受験塾「早稲田塾」により、幼・小・中・高・大・社会人の一貫した教育体系を構築し、日本最大規模の民間教育機関となっています。また、イトマンスイミングスクールでは、2016年5月に日本初となるオリンピック仕様公認競技用プール「AQIT（アキット）」が完成。競泳界の公器として、その発展に大きく貢献することを目指します。

<本件に関するマスコミの方のお問い合わせ先>

株式会社ナガセ 広報部：市村、阿達

〒180-0003 東京都武蔵野市吉祥寺南町 1-29-2

電話：0422-44-9001 FAX：0422-44-9129

ホームページ www.toshin.com / E-mail pub@toshin.com