

第6回 フロンティアサロン「永瀬賞」受賞記念

東進生限定

高校生のための 特別講義 「サイエンスセミナー」

最先端の研究が、劇的に社会を変える

東進では日本の未来を拓く若手研究者を支援する取り組みである「フロンティアサロン」を支援し、人類の未来に大きく貢献するような研究に取り組む若き研究者の方に「永瀬賞」を贈呈、受賞を記念して「特別講義」を実施しております。そして、選考会における厳正な審査の結果、2016年度の「永瀬賞 最優秀賞」は名古屋大学の伊丹健一郎先生、「永瀬賞 特別賞」は慶應義塾大学の牛場潤一先生に贈られることとなりました。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。

永瀬賞 最優秀賞

伊丹 健一郎先生

名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻化学系 教授、
名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 拠点長



講義:「チカラある分子を創る」

化学、生物学、材料科学をつなげ、精緻にデザインされた画期的な機能分子の開発を目指す先生の研究では、革新的な合成を可能にする新触媒や新反応を多数開発。世界中の化学・製薬企業の研究開発に大きく貢献するだけでなく、ナノカーボン科学の新潮流をつくりました。分子がもつ無限の可能性や触媒が拓く新合成化学を基軸としたものづくり研究について、お話いただきます。

永瀬賞 特別賞

牛場 潤一先生

慶應義塾大学理工学部生命情報学科 准教授、
慶應義塾大学基礎科学・基盤工学インスティテュート 主任研究員



講義:「ブレイン・マシン・インターフェースによる脳の治療」

「念じるだけで機械が動く」技術(ブレイン・マシン・インターフェース)を活かし、神経系のけがや病気による重度な運動障害の機能回復に成功。神経活動パターンの脳への再学習により、「失った身体機能を機械で代替する」という補綴技術ではなく、「失った神経機能を機械が回復させる」未来のテクノロジーを生み出すための研究について、お話いただきます。

■ 日 時

9/23 金
17:00 ~ 19:45
(開場 16:20)

- 対 象 高校生(東進生)
- 参加費 無料招待[要申込]
- 会 場 帝国ホテル 東京
本館2階「孔雀の間」
- 定 員 1,000名 ※定員になり次第締め切ります。



■ 主 催

東進ハイスクール 東進衛星予備校



■サイエンスセミナー

「東進ハイスクール」「東進衛星予備校」に通う東進生を対象に、永瀬賞受賞の研究者から『高校生に向けた特別講義』としてご講演いただく場です。

受賞のきっかけとなった研究成果や研究がもたらす社会への影響などを中心にご講演いただくと同時に、日本の将来を担う約1,000名の高校生たちに向けてエールが贈られます。

■「永瀬賞」とは

2011年に設立。「フロンティアサロン」の活動を支援するもので、世界を牽引し、人類の未来への貢献に繋がる研究に取り組む若き研究者に年1回贈られる賞です。

最優秀賞の受賞者には、表彰状と副賞として2,000万円、特別賞に1,000万円が授与されます。

■フロンティアサロン

日本の未来を拓く若手研究者を支援することを目的として設立された一般財団法人。

第5回(2015年)の様子



最優秀賞を受賞した
柴田 直哉先生

特別賞を受賞した
猪熊 泰英先生

永瀬賞 表彰歴

[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
---	---

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
--	---

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
---	--

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	
--	--

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
---	--

<所属・肩書きは受賞当時>

9/23(金)17:00~19:45 開場 16:20
会場案内: 帝国ホテル 東京 本館2階「孔雀の間」

帝国ホテル 東京 東京都千代田区内幸町1-1-1

最寄駅(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



東進ハイスクール 東進衛星予備校

www.toshin.com

東進

検索