



最先端科学プログラム

ようこそ。今日から君たちは、世界の科学者と
最前線で勝負する研究者です。

「将来、ノーベル賞を取れるような研究者になりたい」

ちょうど皆さんが生まれた2000年頃以降、日本からは、

医学・生理学賞、物理学賞、化学賞という科学分野からの受賞が相次いでいます。

ノーベル賞は科学者にとって、世界に認められたという証として最高栄誉の一つであり、

小さい頃から、それを夢見てきた人も多いでしょう。

皆さんが高校を卒業して大学に進学すると、いよいよ、その先生方の元で学ぶ機会を得ます。

そう、ノーベル賞を夢ではなく自らの手で目指すことができるのです。

もちろん、研究に、国境や年齢制限はありません。科学の勝負は全世界が前提。

新しい発見やアイデアを考えることについては、世界に名をはせる科学者もあなたも、同じ土俵

に立っており、立場は対等なのです。高校生だから出来ないという制約は一切ありません。

最前線の生命科学は、まだわからないことばかり、チャンスは目の前にあります。

初めの一步は、この5カ月。科学誌natureを読んで世界の研究を学び、

自らの研究テーマを決め、調査・探求し、発表する準備をします。

そして舞台は夏休み、山形県で開催される高校生バイオサミットに参加します。

世界へ飛びたつための扉として、ぜひ挑戦したいという皆さんを応援します。



富田 勝 Masaru Tomita
慶應義塾大学 環境情報学部 教授
先端生命科学研究科 所長
Keio SFC Systems Biology Lab.
＜慶應義塾大学SFC研究所＞

慶應大学工学部卒業後、米カーネギーメロン大学に留学し、博士号 (Ph.D) を取得。
指導教官はHerb Simon 教授 (ノーベル経済学賞)。その後、レーガン大統領より
米国立科学財団大統領奨励賞、江崎玲於奈博士 (ノーベル物理学賞) より日本IBM
科学賞をそれぞれ受賞。その後も科学技術政策担当大臣賞 (2004)、文部科学大臣
表彰科学技術賞 (2007)、国際メタボローム学会功労賞 (2009) などを受賞。
2006年より、大学研究室と塾との共同研究の先鞭をつけた「スーパー バイオサイ
エンス プログラム」を開講。2013年、人財育成に立脚した研究ラボ「最先端科学
プログラム」を開講している。
取得学位：医学博士 (分子生物学)、工学博士 (電気工学)、Ph.D (情報科学)



【身につく力】

1

課題発見力

3

プレゼンテーション力

2

ディスカッション力

4

行動力

プログラム全日程修了者には、
Certificate (修了証) が
授与されます。



◆ プログラム概要

名 称	最先端科学プログラム
対 象	高1・2・3生 ※極めて優秀な場合は中学生も可。 ※受講や活動における映像および写真を、 早稲田塾の広報物に使用できること。
定 員	20名程度 (予定)
期 間	2018. 3/4(日)～8/2(木) この期間の日曜日に 特別カリキュラム実施
場 所	早稲田塾 藤沢校・新宿校 7/30(月)～8/2(木) 高校生バイオサミットin鶴岡に参加 (スケジュールは下表をご参照ください)
受講料	塾生の場合 ￥194,400 (税込) 一般生の場合 ￥427,600 (税込) ※特別講義を担当する教授や講師が指定する課題図書を、購入していただく場合があります。 ※合宿地までの乗車券は別途購入となります。詳細はプログラム内で案内いたします。

◆ スケジュール(予定)

日 程	曜 日	開催場所	日 程	曜 日	開催場所	日 程	曜 日	開催場所	日 程	曜 日	開催場所
3/4	日	新宿校	4/29	日	藤沢校	6/10	日	新宿校	7/22	日	新宿校
3/18	日	新宿校	5/13	日	藤沢校	6/24	日	藤沢校	7/30	月	高校生 バイオサミット in鶴岡 (山形県鶴岡市)
4/8	日	新宿校	5/20	日	藤沢校	7/8	日	藤沢校	7/31	火	
4/15	日	新宿校	6/3	日	藤沢校	7/15	日	藤沢校	8/1	水	
									8/2	木	

◆ カリキュラム内容(過去の例)

- ・科学誌natureを読んで最先端研究を知り、自らのテーマを見つける。
- ・生命科学についての実験実習。
- ・プレゼンテーション特別練習、スピーチトレーニング。
- ・高校生バイオサミットに向けての作品作成、出展、発表。
- ・外部研究機関の訪問、一般開催学会への参加。

◆ 参加方法

2018. 選 抜 方 法	
2/3 (土) 19:00	塾生先行エントリー受付開始 (塾生サイト「マイページ」にて)
2/23(金)	志望理由書 郵送締切 【当日消印有効】 志望理由書フォーマットは各校受付 または塾生サイト「マイページ」より
2/27(火)	合格発表 ・志望理由書提出順に審査が行われます。 ・定員に達し次第募集を締め切ります。 ☆一般生の方は各校舎までお問合せください。
書類送付 <志望理由書送付先> 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-16-7 早稲田塾 未来発見プログラム担当	



最先端科学プログラム

を受講した先輩 [2017年3月卒業生] の全進学先

進学大学	学 部	学 科	方式	出身高校
慶應義塾大学	環境情報学部	環境情報学科	AO	湘南白百合学園高校
慶應義塾大学	環境情報学部	環境情報学科	AO	桐蔭学園高校
慶應義塾大学	環境情報学部	環境情報学科	AO	日本大学習志野高校
慶應義塾大学	環境情報学部	環境情報学科	AO	関東学院高校
慶應義塾大学	環境情報学部	環境情報学科	AO	関東学院高校
慶應義塾大学	環境情報学部	環境情報学科	AO	浦和ルーテル学院高等部
慶應義塾大学	環境情報学部	環境情報学科	AO	新宿山吹高校
慶應義塾大学	環境情報学部	環境情報学科	AO	東海大学付属相模高校
埼玉大学	工学部	機能材料工学科	一般受験	東洋英和女学院高等部
上智大学	理工学部	物質生命理工学科	推薦	捜真女学校高等学部
神奈川県立保健福祉大学	保健福祉学部	看護学科	一般受験	平塚江南高校
東京理科大学	理工学部	応用生物科学科	一般受験	晃華学園高校
北里大学	海洋生命科学部	海洋生命科学科	一般受験	聖徳学園高校
東京都市大学	環境学部	環境マネジメント学科	AO	豊多摩高校
東海大学	工学部	医用生体工学科	推薦	東海大学付属相模高校