

※国、地方自治体、個人事業主等の受講申込者のうちの希望者

東京大学大学院新領域創成科学研究科

ゲノムスクール
2024 年度秋季コース

受講者募集要項

2024 年 9 月 12 日

東京大学大学院新領域創成科学研究科

【概要】

本スクールは、現在発展の著しいゲノム関連解析技術とそこから産生されるデータを、近い将来に社会の広い範囲に活用できる人材を育成することを目標とするものです。

ゲノム関連の生体情報は、その個人を特徴づける最も基盤的なデータです。これをマルチモーダルな活動データ、いわゆるビッグデータと紐づけて活用していくには、様々なアイデアを想像し、それを大胆に試行し、企画していける力（思考力・企画力）が求められます。また、現在のコロナ感染症、あるいはがんゲノム等を活用する個別化医療について、特にバイオ関連産業においては、その取り込みという喫緊の課題に即戦力的に対応する力（先端知の実践的な活用力）が求められます。また、これらの能力は、長期的な経営戦略や行政判断においても必須のものと言えます。

そこで本スクールは、これらの能力を育成するために、以下のテーマで開講することといたしました。

ゲノム関連分野の先端知の俯瞰

テーマ：ゲノム関連解析技術の活用と社会実装：ヒトゲノム配列の解析にとどまらない最新ゲノム関連技術の概観を学ぶ。また、業種をまたいでその産業応用について俯瞰的に考えるグループワーク演習も含む。

本スクールを通じて、今まさに大きな革新が起こりつつあるゲノム関連技術、そのデータ利活用について、皆さまとご一緒にその先端知の実践的な応用を進めていく契機となれば、と考えております。

【受講期間】

2024 年 11 月 1 日～2024 年 11 月 25 日

【授業実施日と会場】

- ・開講日：2024 年 11 月 1 日（金）
- ・授業実施日：平日（週ごとに曜日は異なる）：17:00–20:10×7 日
土曜：午後 90 分 3 コマ×3 日（予定）※サイトビジット
- ・会場：東京大学八重洲アカデミックコモンズ

※国、地方自治体、個人事業主等の受講申込者のうちの希望者

最先端分野の第一人者を講師としてお迎えし、ディスカッションも交えた講義を行います。

	日程	テーマ	講師
1	11月1日 (金)	開講式・ガイダンス	鈴木 穰 ゲノムスクール長 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授 生命データサイエンスセンター長
		ゲノム配列・多型解析	鎌谷 洋一郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授
			松田 浩一 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授
2	11月7日 (木)	再生・循環器	野村 征太郎 東京大学大学院医学系研究科 特任准教授
3	11月11日 (月)	量子計算機の ゲノム科学への導入	村上 善則 日本医科大学 先端医学研究所 特命教授
			鈴木 穰 ゲノムスクール長 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授 生命データサイエンスセンター長
4	11月13日 (水)	がん	柴田 龍弘 医科学研究所附属ヒトゲノム解析センター 東京大学統合ゲノム医科学情報連携研究機構 機構長
			油谷 浩幸 東京大学先端科学技術研究センター シニアリサーチフェロー
5	11月14日 (木)	脳機能と疾患	尾崎 紀夫 名古屋大学大学院医学系研究科 特任教授
			林 悠 東京大学大学院理学系研究科・理学部 教授
6	11月21日 (木)	量子計算機	角田 達彦 東京大学大学院 理学系研究科・新領域創成科学研究科 教授
7	11月25日 (月)	データ利活用	有田 正規 国立遺伝学研究所 生命情報・DDBJ センター長
			木下 賢吾 東北大学 メディカルメガバンク機構 副機構長
		修了式	鈴木 穰 ゲノムスクール長 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授 生命データサイエンスセンター長

※11月9日(土)、25日(月)ともう1日の3回程度、サイトビジットを予定しています。

※国、地方自治体、個人事業主等の受講申込者のうちの希望者

※授業実施日、講師、講義テーマの詳細については、本スクールのウェブサイトをご参照ください。

【募集の枠組み】

同一企業・団体においては複数の個人がテーマに応じて、交代で参加することも認めるものとします。ただしこの場合、個人に対する修了証は発行されません。

【受講申込手続きと費用】

- ・受講希望者の方は下記の要領でお申し込みください。申込書類による選考を行います。
- ・すべての受講希望者は、個人での手続きが必要です。
- ・企業から参加する場合は、選考後に企業と東京大学間の受講契約の締結が必要です。
- ・最新情報は本スクールのウェブサイトを参照ください。

募集締切	2024年10月4日（金）必着
定員	20名（最少開講人数10名）
受講料	70万円／企業・団体（消費税を含む）
申込書類	お申込と合わせて以下の書類をご用意いただき、申込フォームにアップロードしてご提出ください。 ①志望動機説明書（書式任意A4サイズ1枚片面以内、PDFファイル） ②受講申込者推薦状：企業等から推薦される申込者は、所属組織の上司等の推薦状1通（別紙書式を本スクールのウェブサイトよりダウンロードしてください） ※国、地方自治体からの受講申込者、個人事業主等の受講申込者のうち、受講料減免申請を希望する場合には、申込フォームの特記事項へ減免希望を明記の上、事務局まで申請書をご請求ください。
申込方法	本スクールウェブサイトから、申込フォームに必要事項を入力いただき、申込書類①、②をフォーム上に提出してください。 https://genome-school.k.u-tokyo.ac.jp/
特記事項	みなし輸出管理(経済産業省貿易管理部)の運用徹底から受講者について、以下の類型に該当する場合は、本学において事前に審査を行うことがあります。ご了承ください。 ①雇用契約等の契約に基づき、外国政府等・外国法人等の支配下にある者 ②経済的利益に基づき、外国政府等の実質的な支配下にある者 ③国内において外国政府等の指示の下で行動する者 このことから、これらに該当する場合はその旨特記事項に記載ください。
選考方法	プログラム運営委員会による書類選考
選考結果通知	2024年10月17日（木）予定

【想定される受講生像】

※国、地方自治体、個人事業主等の受講申込者のうちの希望者

ヒトを対象としたゲノム科学に関連した関連分野の技術、考え方の導入を計画されるバイオ関連企業からの受講生のみならず、幅広い業種の企業で、将来にヒト関連データの活用を考える企業からの参加者を募集します。国および地方行政機関、産官学の研究機関、コンサルタント等からの参加も期待されます。特に、次のような受講生を想定します。

・直接的に経営判断が可能な経営層の方、現場（研究所）責任者の方

【参加の条件】

大学学部卒業相当の学力を有することを条件とします。

【修了証書】

開講日に提示する修了条件を満たしたコース修了生には修了証書を授与します（学位記ではありません）。

【留意事項】

- 1) 本コースでは、受講生の方々は原則すべての回に出席することを前提とします。会場にて対面で開催される講義では、ハイブリッドとはしない予定です。
- 2) 受講契約後はキャンセルを受け付けません。
- 3) 主催者側の都合により、一部の開講日時、カリキュラムの内容、講義の内容、等が変更になる可能性があります。
- 4) 受講料は納付期限（選考結果と共に通知）までに納付頂くようお願いいたします。期限までに納付いただけない場合、受講できないことがあります。
- 5) 受講者が最少開講人数に達しない場合は、原則として開講中止となります。

【協力組織】

本スクールは、東京大学大学院新領域創成科学研究科が主催し、東京大学統合ゲノム医科学情報連携研究機構が協力組織として参画します。

【連絡先】

東京大学大学院新領域創成科学研究科 ゲノムスクール事務局

〒277-8563 千葉県柏市柏の葉 5-1-5

Email : genomeschool@edu.k.u-tokyo.ac.jp

ウェブサイト URL : [https:// genome-school.k.u-tokyo.ac.jp](https://genome-school.k.u-tokyo.ac.jp)

以上

※国、地方自治体、個人事業主等の受講申込者のうちの希望者

東京大学大学院新領域創成科学研究科
ゲノムスクール
2024年度 秋季コース

受講申込者推薦状

(企業等から推薦・派遣される受講申込者用)

年 月 日

国立大学法人東京大学
大学院新領域創成科学研究科長 殿

住 所
名称 (企業名等)
代表者職・氏名

2024年11月開講予定のゲノムスクール 2024年度 秋季コースの受講者として下記の者を推薦申し上げます。

記

受講申込コース	コース名：東京大学大学院新領域創成科学研究科 ゲノムスクール 2024年度 秋季コース 受講期間：2024年11月1日～2024年11月25日 受講料：700,000円 (消費税を含む)
受講申込者氏名	氏名： (ふりがな) 所属： 職名：
事務担当者連絡先	担当者所属・氏名 (ふりがな) 電話番号 FAX 番号 電子メールアドレス 契約書等送付先宛先
通信欄	

※ 被推薦者毎に本様式を作成し提出すること。

※国、地方自治体、個人事業主等の受講申込者のうちの希望者

東京大学大学院新領域創成科学研究科
ゲノムスクール

受講料減免制度

国立大学法人東京大学
大学院新領域創成科学研究科長 殿

所属

(ふりがな)

氏名

ゲノムスクールの受講申込に際し、以下の制度適用を申請いたします。

年 月 日

受講申込コース	コース名：東京大学大学院新領域創成科学研究科ゲノムスクール <input type="checkbox"/> 2024年度 秋季コース（受講期間：2024年11月1日～2024年11月25日）
適用を申請する制度	<input type="checkbox"/> 受講料減免制度の適用を申請
適用を申請する理由	(制度の適用を申請する理由を簡潔に記載してください)

※枠寸法を変更してもよいが、1頁以内におさめること。

以上