2022 年度医療･創薬データサイエンスコンソーシアム
連携機関および「データサイエンス人材育成プログラム」（企業人材コース）受講者募集要項

1. 目的

医療・創薬データサイエンスコンソーシアム（代表機関：東京医科歯科大学）では、2022 年度も引き続き連携機関（会員企業）および「データサイエンス人材育成プログラム」（企業人材コース）受講者を募集します。

2. データサイエンス人材育成プログラムで期待する人材像

（基礎編修了を目指す場合）

◇基礎的な数学（統計学等）や情報学の素養を身につけ、基本的なデータ解析スキルの習得を目指す方。

（応用編修了を目指す場合）

◇ビッグデータ解析や AI 創薬等を学習するために必要な基礎知識・スキルを習得している方。

◇データサイエンス専門人材として企業や研究機関等で活躍し、我が国のこの分野における国際競争力の向上に寄与しようとする志を持つ方。

3. 募集人数

30 名程度

4. 応募資格

連携機関に所属する方

5. 会費（会員区分は別紙パンフレットをご覧ください）

A 会員：200 万円（税抜）　企業（B 会員は除く）

B 会員：100 万円（税抜）　ベンチャー企業（従業員 50 名以下、設立 5 年以内）

C 会員：50 万円（税抜）　データサイエンス人材育成プログラムを受講しない企業

なお、医療・創薬データサイエンスコンソーシアム運営委員会において 2 名以上の受講が認められた場合、2 名以降は 1 名につき 50 万円（税抜）が加算されます。また、別途、教材費等実費負担が必要です。

6. 応募方法及び応募期間

医療・創薬データサイエンスコンソーシアムのホームページ（http://md-dsc.com/）より、申込みを行ったうえで、次の応募書類をご提出ください。

（1） 応募期間

2022 年 3 月 22 日（火）～2022 年 4 月 20 日（水）（4 月 20 日消印有効）

※社内事情等により、上記期間に応募が難しい方はご相談ください。

（2） 応募書類

履歴書（写真添付、志望動機等記入）　※上記ホームページから入手可能です。

（3） 応募書類提出先

電子ファイルで提出する場合（推奨）：bosyu-data@ml.tmd.ac.jp

郵送で提出する場合：〒113-8510 東京都文京区湯島 1-5-45

東京医科歯科大学 学務企画課 教育事業支援係

7. データサイエンス人材育成プログラムの受講者の決定

医療・創薬データサイエンスコンソーシアム運営委員会で受講者を決定します。

8. 開講期間・開講時間等

◇講義科目と実習科目の開講期間は 2022 年 5 月上旬～2023 年 3 月末、最初の講義科目は「データサイエンス入門」(2022 年 5 月 6 日(金)18 時開講)、最初の実習科目は「プログラミング入門」(2022 年 5 月 7 日(土)18 時開講)になります。

◇主に、講義科目は平日夜間（18 時～19 時 30 分、19 時 40 分～21 時 10 分)、実習科目は土曜日午後（13 時～14 時 30 分、14 時 40 分～16 時 10 分）もしくは土曜日夜間（18 時～19 時 30 分、19 時 40 分～21 時 10 分）に開講。

◇原則として Zoom によるオンライン開催。ただし、一部の実習科目では対面授業とオンラインを併行する場合があります。

◇講義科目と実習科目は e-Learning でも受講可。ただし一部科目は除きます。詳細は受講確定後に配布される授業概要(シラバス)をご覧ください。

◇受講者ガイダンスは 5 月 2 日(月)18 時 30 分～19 時 30 分にオンラインで開催予定。

9. 学習準備

本プログラムで使用する言語は Python もしくは R になります。機械学習・AI を中心に学びたい方は Python を、オミックス解析や統計解析を中心に学びたい方は R を推奨します。

◇プログラミング初学者で「プログラミング入門」(2022 年 5 月 7 日(土)18 時開講)を受講される方は、下記の参考書で予習することをおすすめします。

「ゼロから学ぶ Python プログラミング Google Colaboratory でらくらく導入」渡辺志宙 講談社

◇プログラミング初学者で「プログラミング実習Ⅰ(R)」(2022 年 6 月 11 日(土)13 時開講)を受講される方は、下記の参考書で予習することをおすすめします。

「RStudio ではじめる R プログラミング入門」Garrett Grolemund オライリージャパン

10. 修了要件

別紙参照

11. 個人情報の取り扱い

個人情報については，「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」及び「国立大学法人東京医科歯科大学個人情報管理規則」に基づき，次のとおり取り扱います。

（1） 個人情報の利用は、本プログラムの受講者選考の他、受講者登録、イベント周知等に利用する。

（2） 上記の利用については、「国立大学法人東京医科歯科大学データ関連人材育成プログラム実施のためのコンソーシアム実施規則」で規定する参画機関、連携機関と共有する他、個人情報の適切な取り扱いに関する契約を締結した上で，一部の業務を外部の事業者に委託することがある。

※関連する法律及び規則

「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」

https://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=415AC0000

000059&openerCode=1

「国立大学法人東京医科歯科大学個人情報管理規則」

http://www.tmd.ac.jp/cmn/rules/houki/3hen/1shou/2setsu/31205kozin.pdf

12. 本件に関するお問合せ先

〒113-8510
東京都文京区湯島 1-5-45
東京医科歯科大学 学務企画課 教育事業支援係
TEL：03-5803-5073
E-mail：gk-epsu@ml.tmd.ac.jp

※本学では在宅勤務を導入しておりますため、お問合せは E-mail でお願いできますと幸いです。