

# 東北大学大学院医工学研究科主催 平成 30 年度 サイエンス・リーダーズ・キャンプ 受講者募集要項

## 1 開催の趣旨

サイエンス・リーダーズ・キャンプ (SLC) は、夏季休業期間中に全国の高等学校・中学校の理数教育担当教員に、先進的な研究施設や実験装置がある大学等の研究機関において、第一線で活躍する研究者から直接講義や実習指導を受けることを通じて最先端の科学技術を体感させ、才能ある生徒を伸ばすための効果的な指導方法を修得させる合宿研修の開催と、合宿後のフォローアップを主とする事業として、平成 23 年から平成 28 年度まで科学技術振興機構 (JST) の主催で実施されてきました。

東北大学に日本で唯一の医工連携の独立大学院研究科として平成 20 年に設立された医工学研究科は、長年にわたり社会人技術者の再教育による医療工学人材育成事業を手がけてきた NPO 法人 REDEEM と共同で、平成 24 年度と平成 26～28 年度の計 4 年間にわたり SLC の受入実施機関として採択され、毎回 20 名の高等学校等の理科教員を対象に合宿研修を実施し、受講後のフォローアップを続けてきた実績があります。JST の SLC 推進委員会による事後評価では、全国の実施機関の中で最も高い S 評価をいただきました。それまでの計 80 名の SLC 受講者に加えて、その後も高大連携等の交流を続けている受講者の勤務校や、講義・実習・施設見学等を担当した本学の教員や学生からの評価も極めて高く、JST による SLC の終了を惜しむ声が学内外から寄せられたことから、平成 29 年度から本研究科の独自事業として継続開催しています。

## 2 実施機関

主 催：国立大学法人 東北大学 大学院医工学研究科

共 催：特定非営利活動法人 REDEEM

後 援：国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)

東北工学教育協会 (予定)

## 3 実施企画

「医工学の最前線に触れる ～工学と医学の融合研究と生命科学を体験～」

研修期間：平成 30 年 8 月 20 日 (月) ～ 8 月 22 日 (水) 2 泊 3 日

主会場：東北大学 星陵キャンパス 医工学研究科 医工学実験棟

対象者：高等学校・中等教育学校等の理科教員

定員：20 名

※実施のねらいやプログラムの詳細については別添資料にてご確認ください。

## 4 受講者募集・選考方法

受講者の募集・選考ならびに選考結果の通知は、東北大学大学院医工学研究科と REDEEM 事務局が共同で行います。

### (1) 受講対象者

高等学校・中等教育学校等の理科担当の教員 (教育センター等で教員の研修指導を担当する者を含む) で、2 泊 3 日の期間中の全ての研修に参加し、研修後にその成果を勤務校や地域の教育現場に還元していただける方。(平成 30 年度末までに A4 版 1 枚分の活動報告をご提出いただきます。)

担当科目は問いません。これまでに SLC を受講したことがある方も応募できますが、小・中学校の先生は応募をご遠慮ください。

## (2) 受講申込方法

受講を希望される方は、本実施要項と別添の開催概要・研修内容の詳細をご確認の上、「東北大学大学院医工学研究科主催 平成 30 年度 サイエンス・リーダーズ・キャンプ 受講申込書 兼 推薦書」(エクセルファイル)のおもて面の【本人記入欄】に記入し、裏面の【推薦者(所属長等)記入欄】に所属長(勤務校の校長)等による記載事項の確認と推薦を受け、ファイルを電子メールに添付して事務局宛にご提出ください。(印刷物の郵送等による提出は不要です。)

## (3) 申込期限・提出先

申込期限：平成 30 年 8 月 2 日(木)【当日必着】※申込期限を延長しました。

ファイル送付先：REDEEM 事務局(SLC 担当) [slc-secretary@redeem.jp](mailto:slc-secretary@redeem.jp)

エクセルファイルを添付した電子メールをお送りください。PDF 等に変換したものは不可です。

## (4) 受講者の選考

応募者が定員を上回った場合は、受講希望理由や受講後の活用方法、主な活動実績・研修歴等をもとに総合的に判断し、教員経験年数や年齢も考慮して選考します。以下の項目に該当するなど、今後、都道府県等の地域の理数教育において中核的な役割を担うことが期待される方を優先します。

1. 現任校等において創意工夫した理数教育を実践している者
2. スーパーサイエンスハイスクール指定校等において指導等に携わることが期待される者
3. 地域の理数教育関係団体に所属して主体的に活動している者
4. 理数関係の部活動や課題研究等の指導に意欲的に取り組んでいる者

## (5) 選考結果の通知

8 月 3 日までに受講希望者本人と推薦者(所属長等)宛に電子メールにより選考結果を通知します。

## 5 受講に係る経費等

受講料・教材費は無料です。国内旅行傷害保険(団体契約)料、キャンパス間移動のための貸切バス代も医工学研究科が負担します。

主会場までの往復交通費、宿泊費、飲食費は自己負担となります。

## 6 研修修了証書

2 泊 3 日の期間中に実施する全ての研修を受講された方には、研修最終日の閉講式で医工学研究科長より研修修了証書を授与致します。

## 7 提供された個人情報の取り扱いについて

受講希望者・推薦者の個人情報については、本学において適切に管理するとともに、その使用に当たっては、以下の目的のみに利用し、その目的の範囲を超えての使用は致しません。

- (1) 受講希望者と受講理由等、推薦者と推薦事由等に係る情報の利用目的
- ・受講希望者の属性・推薦事由等の把握、受講者の選考及び選考結果の通知
  - ・実施機関からの各種講座やイベント等の情報の提供
- (2) 受講決定者個人に係る情報の利用目的
- ・受講決定者への本事業に関する諸連絡
  - ・受講者の研修中の班編制
  - ・宿泊団体予約先への宿泊者情報の提供（氏名、勤務先名のみ）
  - ・国内旅行傷害保険団体契約のための被保険者情報の提供（氏名、ふりがな、生年月日のみ）
  - ・研修のテキスト・研修修了証書・事業報告書への記載（氏名、勤務先名のみ）

【問合せ先】

東北大学 大学院 医工学研究科・准教授／SLC 実施主担当：沼山 恵子  
〒980-8575 仙台市青葉区星陵町 2-1 東北大学医学部構内 医工学実験棟 2 階  
医工学研究科 社会人技術者再教育プログラム推進室  
TEL：022-718-5903／FAX：022-718-5902／E-mail：[slc-secretary@redeem.jp](mailto:slc-secretary@redeem.jp)