

For Women
in Science



FONDATION
L'ORÉAL

The world needs science, science needs women.

2022 年度

第 17 回「ロレアルーユネスコ女性科学者 日本奨励賞」

募 集 要 項

日本ロレアル株式会社
(<https://www.loreal.com/ja-jp/japan/>)

後援(申請中): 日本ユネスコ国内委員会
(<http://www.mext.go.jp/unesco/>)

2022 年度 第 17 回「ロレアルーユネスコ女性科学者 日本奨励賞」募集要項

1. **趣旨:** ロレアルグループとユネスコが世界規模で展開する女性科学者を支援する共同プロジェクトの理念を継承し、将来を担う若手女性研究者が**国内の教育・研究機関**において研究を継続できるよう、奨励しています。
2. **対象:** 生命科学、物質科学の分野において、日本国内で博士後期課程に在籍あるいは、博士後期課程に進学予定で、40 歳未満(応募締切日 2022 年 2 月 28 日時点)の女性を対象とします。
3. **奨学金授与の件数:** 生命科学、物質科学の分野からそれぞれ原則 1 年 2 件(2 名)、計 4 件(4 名)を選考し、受賞者に賞状および奨学金 100 万円を贈呈します。
4. **受付期間:** 2021 年 11 月 16 日(火)から 2022 年 2 月 28 日(月)23 時 59 分まで
5. **応募方法:** 下記必要書類を「ロレアルーユネスコ女性科学者 日本奨励賞」事務局宛に e-mail にてお送りください。**1 つのフォルダに下記必要書類をまとめて格納のうえ**、お送りいただく際はパスワードをかけ、所属大学・機関で推奨されているファイル送付サービスをご使用ください。
* 個人の e-mail にてパスワード設定が不可の場合、指導教員または大学の e-mail 代用可

【フォルダ名の表記について】

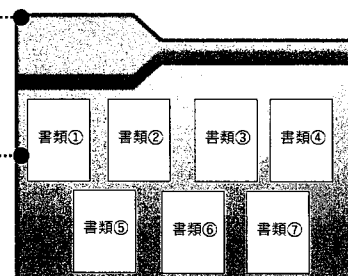
研究分野(生命科学は LS、物質科学は MS と表記)、氏名と所属大学・機関は英語表記でお願いします。

記載見本: LS_Yamada Hanako_Japan University

【書類名の表記について】

該当書類の番号、研究分野(生命科学は LS、物質科学は MS と表記)、氏名と所属大学・機関は英語表記でお願いします。

書類 a の記載見本: a_LS_Yamada Hanako_Japan University



(1) 必要応募書類

a) 応募申請書

募集要項、応募申請書、指導教員からの推薦状は、日本ロレアルホームページ

<https://www.loreal.com/ja-jp/japan/> の 2022 年度 第 17 回「ロレアルーユネスコ女性科学者 日本奨励賞」募集開始からダウンロードできます。

b) 履歴書 (書式自由、身分証明書サイズの顔写真貼付)

c) 指導教員からの推薦状

d) これまでの研究内容の概要 (A4 版 2 頁以内)

* および別添(A4 版 1 頁以内)に、研究タイトルとアブストラクトを日英で併記ください (和文 500 字/英文 200words)

e) 今後一年間の研究題目とその概要および今後の展望 (A4 版 2 頁以内)

f) 発表論文リスト (口頭発表含む) 著者名は可能な限り全員記載

* 応募者本人が First author ではない論文は、First author の役職名(発表当時)と、本人の寄与分(%)を明記ください

g) 論文別刷

g-1)既刊および刊行予定の論文(Acceptance Letter 添付) 3 編以内 g-2)学会発表論文(アブストラクト)

* 上記 g-1)、g-2)に該当する書類がない場合、修士論文で代用可

* 複数の論文がある場合は、まとめて 1 つの PDF でご用意ください。

(2) 書類送付先 / お問い合わせ先

loreal-fwis-japan@kreo.jp

* 事務局より書類受取のご連絡を 1 週間以内にいたします。

6. **選考:** 1 次審査(書類選考)、2 次審査(ヒアリング)、選考委員会による厳正なる審査を経て、2022 年中旬を目途に採否をご連絡します。
7. **授賞式:** 採否のご連絡後、東京で授賞式を開催し、正式に受賞者の発表を実施します。
8. **「ロレアルーユネスコ女性科学賞 国際新人賞」**
9. ロレアルグループ本社(パリ)とユネスコ(パリ)主催「ロレアルーユネスコ女性科学賞 国際新人賞」の 2023 年度の候補者として 2022 年度 日本奨励賞の受賞者から 1 名を選考委員会が選出します。各国から選出された候補者からトップ 15 名の若手女性科学者に賞金約 200 万円が贈呈されます。

**2022年度 第17回「ロレアルーユネスコ女性科学者 日本奨励賞」
応募申請書**

(日付) 年 月 日

研究分野 該当分野を○で囲むこと	生命科学	物質科学
研究テーマ		
氏名 (フリガナ)		
生年月日	(西暦) 年 月 日 (歳)	
自宅連絡先	(住所) 〒 (電話) (携帯) (FAX) (eメールアドレス)	
所属大学連絡先	(住所) 〒 (電話) (FAX) (eメールアドレス)	
所属大学・学部・学科	(大学名) (学部名) (学科名)	
指導教員連絡先	(氏名) (役職名) (大学名) (学部名) (学科名) (住所) 〒 (電話) (FAX) (eメールアドレス)	

2022年度 第17回「ロレアル・ユネスコ女性科学者 日本奨励賞」
指導教員による推薦状

(日付) 年 月 日

①指導教員連絡先	(氏名) (役職名) (大学名) (学部・学科名) (住所) 〒 (電話) (FAX) (eメールアドレス)
②応募者氏名 (フリガナ) (3名まで)	
③推薦理由 (応募者の研究姿勢・研究の進捗状況、専門的知識・技量、着想力・創造力、将来性などについてご記入ください。また、研究の独創性・特色も明記してください。)	

- 注1) 一人の指導教員につき、ご推薦いただく学生は**3名まで**とする。
- 注2) 外部研究機関にて研究を行っている場合は、直接指導を受けている当該機関の教員からの推薦も可能です。
その場合は、学生証コピーまたは、所属大学・大学院の在籍証明書をご用意ください。
- 注3) 本推薦状は、審査の重要な資料となるので、当該応募者についてできるだけ具体的かつ明確にご記入ください。
- 注4) 本推薦状は、本書以外に新たに用紙を加えることはできません。

応募者の方へのアンケートのご協力をお願い

今後の参考として、お手数ながら、下記アンケートへのご回答にご協力ください。

- 「ロレアルーユネスコ女性科学者 日本奨励賞」を何でお知りになりましたか。
該当項目に○印を記載ください。(複数回答 可)

○印欄	項目	学会・雑誌名など
	日本ロレアルのホームページ	
	知人からのご紹介	
	大学のホームページ	
	大学の事務からのご紹介	
	大学の先生からのご紹介	
	学会のホームページ	学会名
	学会誌	雑誌名
	新聞・雑誌	新聞・雑誌名
	その他	

- その他のご意見・ご要望

ありがとうございました。

「ロレアルーユネスコ女性科学者 日本奨励賞」事務局

日本奨励賞 歴代受賞者

計 63 名

年次・分野	氏名	授賞時所属
2006年 物質科学 受賞者	高峰 愛子	東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻
2006年 生命科学 受賞者	佐々木 真理	総合研究大学院大学 生命科学研究所 生理科学専攻
	野中英成	京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻
2007年 物質科学 受賞者	神谷 真子	東京大学大学院 薬学系研究科 分子薬学専攻 薬品代謝化学教室
	作田 絵里	北海道大学大学院 理学研究科 化学専攻 分析化学研究室
	三浦 陽子	名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻 (物理系) 物質発光物理研究室
2007年 生命科学 受賞者	黒田 有希子	東京大学大学院 医学系研究科 脳神経医学専攻 脳神経発生・分化専攻 (授賞時) 理化学研究所 脳科学総合研究センター 発生神経生物学研究チーム
	戸張 瑞子	千葉大学大学院 自然科学研究科 多様性科学専攻 相関物質先端科学講座 岡ノ谷研究室 卒 (授賞時) 日本医科大学大学院 医学研究科 生体制御形態科学部門
2008年 物質科学 受賞者	雨谷 英美	大阪大学大学院 工学研究科 精密科学・応用物理学専攻
	田中 奈津美	早稲田大学大学院 先進理工学研究科 化学・生命化学専攻 化学合成法研究室
2008年 生命科学 受賞者	覚道 奈津子	関西医科大学大学院 医学研究科 博士課程 高次機能制御系 形成外科学 専攻
	大西 なおみ	北海道大学大学院 理学研究科 化学専攻 (於 遺伝子発現制御研究所 分子遺伝学分野)
2009年 物質科学 受賞者	海老根 真琴	東北大学大学院 理学研究科
	大串 裕子	九州大学大学院 工学部 物質プロセス工学専攻
2009年 生命科学 受賞者	岩井 玲奈	東京大学大学院 医学系研究科 神経機能解明ユニット
	富田 文菜	東京工業大学 フロンティア研究センター
2010年 物質科学 受賞者	中村 優希	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻
	高永 依里子	京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科 設計工学専攻
2010年 生命科学 受賞者	依田 真由子	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻
	野澤 佳世	東京大学大学院 理学系研究科 生物化学専攻
2011年 物質科学 受賞者	植田 桐加	名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻(化学系) 伊丹研究室
	竹原 由佳	お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 理学専攻 物理科学コース 奥村研究室
2011年 生命科学 受賞者	水沼 未理	東京大学大学院 薬学系研究科 薬品作用学教室
	森田 真規子	広島大学大学院 理学研究科 生物科学専攻 細胞生物学研究室
2012年 物質科学 受賞者	谷野 温	首都大学東京大学院 理工学研究科 物理学専攻
	工藤 まゆみ	お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 理学専攻 化学・生物化学領域
2012年 生命科学 受賞者	高田 朱弥	東京大学大学院 医学系研究科 内科学専攻 (消化器内科)
	中泉 敦子	大阪医科大学大学院 医学部 眼科学
2013年 物質科学 受賞者	小原 睦代	名古屋工業大学大学院 工学研究科 未来材料創成工学専攻
	高山 あかり	東北大学大学院 理学研究科 物理学専攻
2013年 生命科学 受賞者	野院 英恵	慶應義塾大学大学院 理工学研究科 基礎理工学専攻
	松嶋 暁乃	北海道大学大学院 医学研究科 神経生理学分野
2014年 物質科学 受賞者	中住 友香	東京工業大学 理工学研究科 化学専攻 木口研究室
	八木 聖樹子	名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻(化学系) 伊丹研究室
2014年 生命科学 受賞者	塩本 由希	京都大学大学院 医学研究科 法医学講座
	田沼 紗和子	総合研究大学院大学 生命科学研究所 生理科学専攻 細胞生理研究部門
2015年 物質科学 受賞者	山本 久美子	東京大学大学院 薬学系研究科 薬科学専攻 金井研究室
	吉村 瑠子	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻 ナノスピントロニクス研究室
2015年 生命科学 受賞者	林 真紀	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻 植物生理学研究室
	向井 環紗	徳島文理大学大学院 工学研究科 ナノ物質工学専攻 大島研究室 卒 (授賞時) 徳島文理大学 香川薬学部
2016年 物質科学 受賞者	北村 未歩	東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻 藤岡研究室 卒 (授賞時) 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
	田中 玲奈	東京大学大学院 農学系研究科 生物材料科学専攻博士課程 製紙科学研究室 卒 (授賞時) 大阪大学大学院 理学研究科 高分子科学専攻 高分子物理化学研究室
2016年 生命科学 受賞者	丹治 裕英	東京大学大学院 薬学系研究科 蛋白質構造生物学教室
2017年 物質科学 受賞者	秋山 みどり	東京大学大学院 工学系研究科 化学系生命工学専攻 野崎研究室 卒 (授賞時) 東京大学大学院 工学系研究科 化学系生命工学専攻 フッ素および有機化学融合材料・生命科学講座 特任助教
	小川 由希子	東北大学大学院 工学研究科 知能デバイス材料科学専攻 小池研究室 卒 (授賞時) 物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 (日本学術振興会特別研究員・DC2)
2017年 生命科学 受賞者	別所 美子	名古屋大学 生命農学研究科 高次生体分子機能研究分野 卒 (授賞時) 名古屋大学 生物機能開発利用研究センター 博士研究員
	渡邊 英佳	北海道大学大学院 医学部 皮膚科学教室 皮膚科医
2018年 物質科学 受賞者	黒田 千愛	早稲田大学 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻
	茂垣 里奈	東京大学大学院 工学系研究科 化学系生命工学専攻
2018年 生命科学 受賞者	野元 英佳	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻 植物分子シグナル学研究室 卒 (授賞時) 名古屋大学 遺伝子実験施設 助教
	森本 千恵	京都大学大学院 医学研究科 法医学講座
2019年 物質科学 受賞者	藤森 勝範	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻 卒 (授賞時) 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター 特別研究員
	渡部 花奈子	東北大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 卒 (授賞時) 東北大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 助教
2019年 生命科学 受賞者	岡田 萌子	神戸大学大学院 農学研究科 生命機能科学専攻
	岡崎 美咲	甲南大学 自然科学研究科 生体調節学
2020年 物質科学 受賞者	小野寺 穂子	東京大学大学院 工学系研究科 マテリアル工学専攻 町田研究室
	藤代 有穂子	東京大学大学院 工学系研究科 物理工学専攻 十倉研究室
2020年 生命科学 受賞者	坂上 沙央里	東京大学大学院 医学系研究科 内科学専攻
	高垣 菜式	甲南大学大学院 自然科学研究科 生命・機能科学専攻
2021年 物質科学 受賞者	大小田 結貴	東京大学大学院 理学系研究科・山本研究室 / フォトンサイエンス・リーディング大学院
	門脇 万重子	国立研究開発法人 物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 研究員
2021年 生命科学 受賞者	大久保 祐里	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻 細胞間シグナル研究グループ
	永田 環奈	京都大学 生命科学研究所・高次生命科学専攻 井堀研究室 研究員

(参考)

ロレアルグループとユネスコ 世界規模で女性科学者を支援する社会貢献活動について

パリに本社を置くロレアルグループと国連専門機関のユネスコは、「世界は科学を必要とし、科学は女性を必要としている」という理念のもと、世界の女性科学者の業績を称えるとともに、同分野で活躍する女性たちの世界レベルでの更なる飛躍と地位向上を目的に、1998年に共同で女性科学者を支援するプロジェクトを創設しました。同プロジェクトには次の3つのカテゴリーがあり、プロジェクト1、2はいつでも世界規模で展開しています。全プロジェクトを通じて、これまでに世界110カ国以上から3,600名以上の女性科学者が表彰されました。

1. 「ロレアル・ユネスコ女性科学賞」(本社主催): 日本人受賞者7名のほか、ノーベル受賞者も輩出

世界の科学の発展に寄与した女性科学者の業績を称えるものです。日本からは下記の7名が受賞(所属:授賞時)しています。

- 2021年 野崎京子氏/東京大学大学院工学系研究科化学生命工学専攻教授、日本化学会理事:有機合成化学分野へ先駆的かつ創造的貢献と、産業革新にとっての研究成果の重要性
- 2019年 川合真紀氏/自然科学研究機構分子科学研究所長、東京大学名誉教授:原子レベルで分子の操作・制御および、化学反応を引き起こす手法を見出し、新しい化学、物理学的現象の発見へとつながるナノテクノロジーの基盤の確立に貢献
- 2014年 稲葉カヨ氏/京都大学理事・副学長(男女共同参画・国際・広報担当)、京都大学男女共同参画推進センター長、京都大学大学院生命科学研究所教授:正常時ならびに疾患時における免疫システム内の樹状細胞の主要な役割の解明に貢献
- 2013年 黒田玲子氏/東京理科大学総合研究機構教授、東京大学名誉教授:分子構造の左右性の違いが自然界に広く現れる左右性(キラリティー)現象に重要であることを明らかにし、アルツハイマーなどの神経変性疾患研究などの応用研究に貢献
- 2009年 小林昭子氏/日本大学文理学部化学科教授、東京大学名誉教授:世界で初めて単一分子性金属の設計と合成に成功し、分子性伝導体の開発研究への多大な貢献
- 2005年 米沢富美子氏/慶応義塾大学名誉教授:アモルファス半導体および液体金属の先駆的理論とコンピューター・シミュレーションによる解明に貢献
- 2000年 岡崎恒子氏/名古屋大学名誉教授:分子生物学の草分け的存在で、DNAの不連続複製「岡崎フラグメント」の功績により表彰

また、ロレアル・ユネスコ女性科学賞の2008年の米国受賞者であるエリザベス・ブラックバーンと、欧州受賞者であるアダ・ヨナットが、それぞれ2009年ノーベル医学・生理学賞およびノーベル化学賞を受賞、また2016年の受賞者エマニュエル・シャルパンティエ教授とジェニファーA.ダウドナ教授の2名が、2000年ノーベル化学賞を受賞するという快挙を遂げています。

2. 「ロレアル・ユネスコ女性科学賞 国際新人賞」(本社主催):

「ロレアル・ユネスコ女性科学者 日本奨励賞」をはじめ、世界52カ国で推進している国内賞から、生命科学、物理、化学、工学、フォーマル・サイエンス(数学、コンピューターサイエンス)の分野で世界的に評価されるトップ15名の若手女性科学者を表彰し、研究を支援しています。(所属:受賞時)

- 2019年 野元美佳氏/名古屋大学遺伝子実験施設 助教:試験管内で人工的にタンパク質を合成するシステムの開発と世界で初めて本法を用いた植物免疫応答の解明に貢献
- 2018年 小川由希子氏/国立研究開発法人 物質・材料研究機構 研究員:世界初の形状記憶マグネシウム合金を開発、次世代構造材料として医療や宇宙への応用拡大に貢献
- 2016年 向井理紗氏/徳島文理大学香川薬学部 博士研究員:ウイルス感染が原因となって発症する白血病の一つである成人T細胞白血病(ATL)の発症機構の解明に貢献
- 2014年 小澤未央氏/九州大学大学院医学研究院環境医学分野 久山町研究室 学術研究員:食事で軽度認知機能障害(認知症の前段階)を予防できる2つの研究成果を評価
※国際新人賞の前身である「ロレアル・ユネスコ女性科学賞 国際奨励賞」を受賞

3. 「ロレアル・ユネスコ国内賞」(各国ごとに主催):

ロレアルグループでは、現在、日本の「ロレアル・ユネスコ女性科学者 日本奨励賞」をはじめ、各国において、同プロジェクトの理念を継承し、博士課程などの若手女性科学者が自国内の研究・教育機関で1年間研究を継続できるよう奨励し、助成しています。

なぜ、ロレアルグループとユネスコとの共同創設賞なのでしょう?

ロレアルグループは、1909年の創立当初から研究活動を最重要視し、化粧品科学を一つの独立した科学分野へと育て上げてきました。また、女性研究者を積極的に登用しており、約3,870名の研究者のうち、女性が占める割合は70%に上ります。一方、ユネスコも女性の科学への参画を優先課題に掲げ、数多くのプログラムを推進しています。こうした共通の理念のもと、ロレアル・ユネスコの共同プロジェクトは創設されました。

ロレアルグループについて (<https://www.loreal.com/>)

ロレアルは、100年以上にわたって美に専念してきました。35の多様で補完的なブランドからなる独自の国際的なポートフォリオにより、グループは2020年に279億9000万ユーロの売上高を達成し、世界中で85,400人の従業員を雇用しています。世界有数のビューティーカンパニーであるロレアルは、マス市場、百貨店、調剤薬局・ドラッグストア、ヘアサロン、トラベルリテール、ブランドリテール、Eコマースなど、あらゆる流通ネットワークに展開しています。研究とイノベーション、そして4,000人の研究専任チームは、ロレアルの戦略の中核であり、世界中の美への熱望を叶えるために活動しています。ロレアルは、2030年に向けてグループ全体で意欲的な持続可能な開発目標を掲げ、より包括的でサステナブルな社会に向けてエコシステムを強化することを目指しています。

日本ロレアルについて (<https://www.loreal.com/ja-jp/japan/>)

ロレアルは1963年から日本で事業を開始し、1996年に日本法人である日本ロレアル株式会社が設立されました。2020年末時点での社員数は、2,491人、2021年10月現在の取り扱いブランドは16です。化粧品の輸入、製造、販売、マーケティングを行って

ます。1983年に日本に研究開発拠点を置き、現在、日本ロレアルリサーチ&イノベーションセンター(川崎市・溝の口)として、日本をはじめ、アジアの研究開発の中心的な役割を担っています。200名以上の研究者を有し、うち女性研究者は56%を占めています。2005年から生命・物質科学分野における博士後期課程在籍または進学予定の若手女性科学者を支援する奨学金「ロレアル・ユネスコ女性科学者 日本奨励賞」を推進しており、2021年を含め、63名の若手女性科学者が受賞しています。

ユネスコについて (<https://en.unesco.org/>)

ユネスコ(国際連合教育科学文化機関)は、諸国民の教育、科学及び文化の協力と交流を通じた国際平和と人類の共通の福祉の促進を目的とした国際連合の専門機関です。本部はフランス・パリにあり、2021年10月現在の加盟国数は193カ国です。科学においては、技術、イノベーションや教育の発展に注力しているほか、海洋資源や生物多様性の保全、科学的知識に基づく気候変動や自然災害への対応策に取り組んでいます。とりわけ研究において、あらゆる人種差別の撤廃と男女共同参画を推進しています。

日本ユネスコ国内委員会について (<http://www.mext.go.jp/unesco/>)

日本では「ユネスコ活動に関する法律」に基づき、文部科学省に置かれる特別の機関として日本ユネスコ国内委員会が設置されています。日本ユネスコ国内委員会は、教育、科学、文化等の各分野を代表する60名以内の委員で構成され、我が国におけるユネスコ活動の基本方針の策定、ユネスコ活動に関する助言、企画、連絡及び調査等を行っています。日本ユネスコ国内委員会事務局は文部科学省に置かれ、文部科学省国際統括官が日本ユネスコ国内委員会事務総長を務めています。