

2020 年度 日本財団オーシャンイノベーションコンソーシアム

海洋開発サマースクール参加者募集について

2020 年 3 月 19 日

日本財団オーシャンイノベーションコンソーシアム事務局

日本財団オーシャンイノベーションコンソーシアム（以下、OIC）では、将来の海洋開発産業を担う人材の育成を図るため、海外の大学等にて海洋開発サマースクールを 2016 年から開催しています。このサマースクールは、将来、海洋開発産業において、活躍する意思を持つ学生を対象に、将来必要となる知識や国際性をより実践的なレベルで経験してもらうことを目的としています。

2020 年は、スコットランド、ノルウェー、アメリカ、オランダの 4 カ国にて開催します。このサマースクールに参加することで、日本の海洋開発の将来を担う仲間たちと切磋琢磨し合いながら、海洋開発の実際を学ぶとともに英語の応用力を習得することができます。将来の海洋開発をリードしていく皆さんの挑戦を待っています。

<重要>

新型コロナウイルス（COVID-19）関連で、サマースクール実施国である英国（スコットランド）、ノルウェー、オランダ、アメリカにおいて、日本からの入国者に対する入国拒否等の対策が今後取られた場合、サマースクールを実施できない可能性があります。この状況をご理解頂いた上で応募をご検討下さい。

<想定される対応>

- 4 カ国全てで入国拒否等の対策が実施された場合→中止
- 一部の国で入国拒否等の対策が実施された場合→参加者と協議の上、対応を決定

目次

募集要項	3
1. 応募資格	3
2. 採用人数	3
3. 応募方法	4
4. 応募受付期間	4
5. 選考方法	4
6. スケジュール等	4
7. 選考の際に重視するポイント	4
8. 安全講習会と成果報告会について	4
9. 費用について	5
10. 奨学金支援を頂いている OIC 会員企業	6
海洋開発サマースクールについて	7
1. 開催国（都市）	7
2. 時期（すべて 2020 年）	7
3. 研修場所	7
4. 宿泊施設	8
5. 通学手段	9
6. 使用言語	9
7. 受講に際し必要となる知識	9
8. 授業内容	9
9. 問い合わせ	11

参考資料	12
奨学金 支給基準	12
応募承諾書（このページを印刷して使用できます）	14

募集要項

1. 応募資格

- (ア) 将来海洋開発分野での活躍する意思・熱意を持つ方。
- (イ) サマースクールを通じて、外国語によるコミュニケーション能力、異文化や社会への適応能力、リーダーシップ、海外へのチャレンジ精神などを向上させる意欲がある方。
- (ウ) 日本国籍を有し、日本に居住している方。
- (エ) サマースクール参加時に、学部3年、4年生、または、大学院修士課程1年生の学生（原則）
- (オ) 滞在先の機関・国の法令、規則、規程、マナー等を遵守できる方。
- (カ) サマースクール参加中に、日本財団が定める所定・様式での活動報告（週報）を提出できる方。
- (キ) 渡航前、安全講習会に参加できる方（やむを得ない状況を除く）。
- (ク) 帰国後、成果報告会へ参加できる方（やむを得ない状況を除く）。
- (ケ) サマースクール参加に必要とされる外国語の十分な能力を有する方（英語の場合、目安として TOEIC 500 点、TOEFL-iBT 52 点、IELTS 4.5 程度）
- (コ) 健康状態が良好で、約1ヶ月の海外滞在に耐えうる方。

2. 採用人数

約 42 名

- スコットランド 10 名
- ノルウェー 10 名
- オランダ 12 名
- アメリカ 10 名

3. 応募方法

応募を希望する方は、下記の手順に従い応募してください。

(ア) 応募承諾書を準備する。ダウンロードはこちら<[LINK](#)>

(イ) 学生登録をする <https://ssl.project-kaiyoukaihatsu.jp/student/agree.html>

※すでに登録済みの方は登録不要です。

(ウ) ログイン後のサイトから、サマースクールに「応募」する

(エ) 登録アドレス宛に自動返信メールが届く。

(オ) 上記③の自動返信メールに記載の応募フォームの URL から必要情報を登録。

4. 応募受付期間

2020年3月19日～4月9日（予定）※状況により延長する可能性があります。最新状況は募集ウェブページをご確認ください。

5. 選考方法

(ア) 書類審査

(イ) オンライン面接（15分程度。日本語と英語で実施）

6. スケジュール等

(ア) オンライン面接：2020年4月13日～22日（予定）

(イ) 選考結果通知：2020年4月24日17時以前 ※選考結果通知は選考の進捗状況により多少前後する場合があります。

(ウ) 選考結果通知方法：応募フォームに登録済み電子メールアドレス宛にお送りします。

※意向確認のため、選考中にお電話を差し上げる場合があります。

7. 選考の際に重視するポイント

- 将来のキャリアに関する志望（日本の海洋開発産業にどのように活躍したいと考えているか等）

8. 安全講習会と成果報告会について

(ア) 海外渡航前には、安全講習会への参加が必須です。時期は2020年6月下旬頃、開催地は東京を予定しています。

(イ) 帰国後には、成果報告会へ参加が必須です。時期は2020年10月中旬、開催地は東京を予定しています。オーシャンイノベーションコンソーシアムの会員企業の方々や過去にサマースクールに参加した方々との交流会も予定されています。

(ウ) やむを得ない状況により、安全講習会・成果報告会に参加できない方は事前に担当者にご相談ください。

9. 費用について

サマースクール参加が決定した方の研修費は日本財団で負担します。

(ア) 研修費には下記が含まれます。

1. サマースクール期間中の宿泊費
2. サマースクール期間中の食費補助
3. サマースクール通学のための交通費
4. その他必要と認められる費用

(イ) 旅費交通費や準備金として下記を支給します。支給額は、「[日本財団オーシャンイノベーションコンソーシアム奨学金 支給基準](#)」(参考資料)に拠ります。これらは給付型であり、返済の義務はありません。

1. 奨学金 (3万～6万円)
2. 往復渡航費 (海外渡航用：25万円)
3. 国内交通費 (安全講習会・成果報告会参加用：上限 54,000円/回)

<例>

- ① 福岡県の大学に在籍の学生で、(独法)日本学生支援機構等の提供する奨学金を受給しており、安全講習会・成果報告会に出席する場合。
総受給額：41万8千円
内 訳：奨学金 6万円＋往復渡航費 25万円＋国内交通費 2回分 10.8万円
- ② 東京都の大学に在籍の学生で、(独法)日本学生支援機構等の提供する奨学金を受給しておらず、安全講習会・成果報告会に出席する場合。
総受給額：28万円
内 訳：奨学金 3万円＋往復渡航費 25万円＋国内交通費 2回分 0円

10. 奨学金支援を頂いている OIC 会員企業

2020/3/18 時点・順不同

1. 日本郵船株式会社
2. ジャパン マリンユナイテッド株式会社、
3. 株式会社商船三井
4. 三井 E&S 造船株式会社
5. 株式会社 IHI
6. 川崎重工業株式会社
7. 国際石油開発帝石株式会社、
8. JX 石油開発株式会社
9. 戸田建設株式会社
10. 日本マントル・クエスト株式会社
11. 三菱重工株式会社
12. 三菱造船株式会社
13. 横河電機株式会社
14. NEC ネットエスアイ株式会社
15. 鹿島建設株式会社
16. 株式会社島津製作所
17. 大成建設株式会社
18. 日揮株式会社
19. 日産化学株式会社
20. 日本ペイントマリン株式会社

海洋開発サマースクールについて

海洋開発サマースクールの実施概要は以下のとおりです。

1. 開催国（都市）

- スコットランド (Aberdeen)
- ノルウェー (Trondheim)
- オランダ (Delft)
- アメリカ (テキサス州 College Station)

2. 時期（すべて 2020 年）

- スコットランド：8月8日～9月5日
8月7日に Aberdeen 市に集合、9月6日に Aberdeen 市で解散
- ノルウェー：8月9日～9月5日
8月8日に Trondheim 市に集合、9月6日 Trondheim 市で解散
- オランダ：8月9日～9月6日
8月8日に Delft 市に集合、9月6日 Delft 市で解散
- アメリカ：8月9日～9月11日
8月8日に College Station に集合、9月19日に College Station で解散

3. 研修場所

- スコットランド
施設名: Robert Gordon University
住 所: Garthdee House, Garthdee Road, Aberdeen, AB10 7QB, Scotland, UK
電 話: +44 (0) 1224 262000
公式 WEB: <https://www.rgu.ac.uk/>
- ノルウェー
施設名: The Department of Marine Technology (IMT), Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
住 所: Otto Nielsens veg 10, Marine Technology Centre, 2nd floor, Trondheim
電 話: (+47) 73 59 55 01
公式 WEB: <https://www.ntnu.edu/imt>

- オランダ :
施設名 : DOB-Academy (主たる研修施設のみ記載)
住 所 : Raam 180, 2611 WP Delft, The Netherlands
電 話 : +31 15 240 0555
公式 WEB : <https://www.dob-academy.nl/>
- アメリカ :
施設名 : Department of Ocean Engineering, Texas A&M University
住 所 : H. J. (Bill) and Reta Haynes Engineering Building (HEB)
727 Ross Street, College Station, TX 77843
電 話 : +1-979-845-4515
公式 WEB : <https://engineering.tamu.edu/ocean/index.html>

4. 宿泊施設

- スコットランド
施設名 : SKENE HOUSE HOTEL SUITES - HOLBURN
住 所 : 6 Union Grove, Aberdeen, United Kingdom
電 話 : 010 44 1224 515379
公式 WEB : https://skene-house.co.uk/our_hotels/holburn
その他 : 2名1部屋・キッチン付き
- ノルウェー
施設名 : Trondheim Vandrerhjem
住 所 : Weidemanns vei 41, 7043 Trondheim, Norway
電 話 : +47 73 87 44 50
公式 WEB : <http://www.trondheimvandrerhjem.no/en/home.html>
その他 : 1名1部屋・共用キッチン付き
- オランダ :
施設名 : Luxury Apartments Delft, Family House XXL
住 所 : Koornmarkt 72, 2611 EJ Delft (受付の住所です)
電 話 : +31 158 890 908
公式 WEB : <https://www.ladelft.com/family-house-xxl/>
その他 : 2名1部屋・共用キッチン付き
- アメリカ :
施設名 : Hawthorn Suites by Wyndham College Station
住 所 : 1010 University Dr E, College Station, TX 77840, USA
電 話 : +1 979-695-9500
公式 WEB : <https://www.wyndhamhotels.com/hawthorn-extended-stay/college-station-texas/hawthorn-suites-by-wyndham-college-station/overview>
その他 : 2名1部屋・ミニキッチン付き

5. 通学手段

- スコットランド：市内バス定期券支給（紛失時の再発行不可）
- ノルウェー：市内バス定期券支給（紛失時の再発行不可）
- オランダ：自転車
- アメリカ：シャトルバス

6. 使用言語

英語

7. 受講に際し必要となる知識

- 主要4力学(材料力学、機械力学、熱力学、流体力学)+基礎数学の知識があるとよい。
- オランダでのサマースクールに参加希望の方は、Python や Matlab の使用経験があるとよい。

8. 授業内容

現時点での予定であり、予告なく変更する可能性があります

- スコットランド：海洋開発全般（初心者向け）

【座学】

- 海洋資源開発の基礎
- 海洋構造物の基礎・掘削・デコミッションング
- サブシー工学・プロマネ・HSE・環境影響
- 海洋再生可能エネルギー等
- プレゼンテーションスキル

【現場見学・企業訪問・実習】

- 洋上風力発電ファーム
- 掘削リグ
- ヨーロッパ海洋エネルギー・センター訪問
- ROV オペレーション
- 海洋掘削オペレーション
- BP 社、海洋エンジニアリング企業等
- OIC 会員企業他

【文化活動】 ※参加は任意です。

- ウイスキー蒸溜所見学
- Ceilidh 体験（スコットランドの伝統的な社交ダンス）
- 登山
- アバディーンチャリティマラソン
- ハイランドゲーム見学 等

● ノルウェー：海洋開発全般（中・上級者向け）

【座学】

- 海洋技術・工学（石油・ガス・再生可能エネルギー）
- 流体力学・サブシー工学・環境影響
- 制御技術
- 海洋工学の新しい応用（養殖・無人船等）
- プレゼンテーションスキル

【現場見学・企業訪問・実習】

- 海洋調査船での海洋調査
- 海底ケーブル敷設船
- 掘削リグ
- 水槽実験
- 海洋エンジニアリング企業等
- EQUINOR社、OIC会員企業他

【文化活動】 ※参加は任意です。

- スタバングル市訪問
- プレーケストーレン登山
- トロンハイムシティマラソン（5 km）
- ノルウェーの森ハイキング・ベリー摘み等

● オランダ： 2019 年度の様子 <YouTube https://www.youtube.com/watch?v=Z_1l0lYmys0>

【座学】

- 石油開発技術、海洋構造物の基礎
- 洋上風力開発全般（調査～設置～保守管理～撤去）
- 浮体構造物のプログラミング（Python）
- プロマネ・HSE・ケーブル配置等
- プレゼンテーションスキル

【現場見学・企業訪問・実習】

- Shell 本社、OIC 企業訪問
- 洋上風力ファーム
- 打設船、SEP 船、デコミ船等、モノパイル、ブレード工場
- [GWO](#) 基本安全訓練コース受講 (Manual Handling, Fire Awareness, Sea Survival)
- 洋上風力ファーム開発コンペ^o、実験

【文化活動】 ※参加は任意です。

- パンケーキパーティ
- デルフトジャズフェスティバル

アメリカ：中級者、石油開発業界の実務に関心がある方向け

【座学】

- 石油開発技術、海洋構造物の基礎
- 海洋資源開発の基礎
- 海洋構造物の基礎と応用
- サブシー工学
- HSE、プロジェクトマネジメント、リスクマネジメント
- 海洋開発分野の契約の基礎
- 海洋再生可能エネルギー
- プレゼンテーションスキル

【現場見学・企業訪問・実習】

- 石油メジャー本社訪問
- 掘削リグ見学
- CCS サイト見学、OIC 企業訪問

【文化活動】 ※参加は任意です。

- アメリカンフットボール観戦 (大学対抗戦)
- ヒューストン自然科学博物館見学等

9. 問い合わせ

〒107-8404 東京都港区赤坂 1-2-2

日本財団オーシャンイノベーションコンソーシアム事務局

海洋開発サマースクール担当

E-mail: ocean_innovator@ps.nippon-foundation.or.jp

※日本財団では新型コロナウイルス感染拡大予防措置のためのテレワーク実施中です。テレワーク実施期間中は代表電話へのお問い合わせはお受けできません。ご迷惑をおかけいたしますが、Emailにてご連絡いただきますよう、お願いいたします。なお、感染拡大の状況次第で都度、対応内容の見直しを行ってまいります。

以上

参考資料

奨学金 支給基準

日本財団オーシャンイノベーションコンソーシアム奨学金 支給基準 (20171221 版)

1. 奨学金

○対象となる派遣先及び地域に応じ、次に掲げるとおりの月額を支給する。なお、留学開始月および留学終了月については、注1のとおりとする。

(I) 「日本財団海洋開発サマースクールプログラム」等、当財団が用意する海洋開発に係るプログラム派遣

一律 月額 30,000 円 (住居は別途支給)

※ただし、(独法) 日本学生支援機構の提供する奨学金及びこれに準ずる奨学金を経済的理由により受給している者については、一律 月額 60,000 円 (住居は別途支給) とする。

(II) 申請者本人が応募・または合格した海洋開発関連の海外企業が実施するインターンシップ・プログラム及び海洋開発関連の海外大学あるいは海外の研究機関が実施するプログラム等で、住居が提供されない場合

甲地方：月額 160,000 円、乙地方：月額 120,000 円

(III) 申請者本人が応募・または合格した海洋開発関連の海外企業が実施するインターンシップ・プログラム及び海洋開発関連の海外大学あるいは海外の研究機関が実施するプログラム等で、住居が提供される場合

甲地方：月額 80,000 円、乙地方：月額 60,000 円

(注1) 留学開始月及び留学終了月については、それぞれの月の留学日数の計によって、下記のとおり支給される。

	開始月	終了月
15 日未満	×	×
15 日以上 45 日未満	○	×
45 日以上	○	○

2. 往復渡航費及び留学準備費 (一律)

本制度による留学先への渡航及び帰国のための往復渡航費及び留学準備費の一部

- ・アジア地域(アフガニスタン、インド、インドネシア、韓国、カンボジア、シンガポール、スリランカ、タイ、台湾、中国、ネパール、パキスタン、バングラデシュ、東ティモール、フィリピン、ブータン、ブルネイ、ベトナム、香港、マカオ、マレーシア、ミャンマー、モルディブ、モンゴル、ラオス) 150,000 円
- ・上記以外の地域 250,000 円

3. 事前説明並びに成果報告会等の参加に係る交通費

地方からの参加者には、別表②の通り交通費を支給する。

4. 特記事項

- 学生が他団体から留学のための奨学金やインターンシップ先から報酬額を受け取る場合等は、上記1に従って金額を算出後、不足分を支給する。
- 2.及び3.は他団体からの支援の有無に関わらず、本基準に従い支給する。

◆別表①

地区	地域名・都市名	地区	地域名・都市名
甲 地 方	北米、シカゴ、欧州(一部地域を除く)、中近東(除外国) アゼルバイジャン、アルバニア、アルメニア、ウクライナ、ウズベキスタン、エストニア、カザフスタン、キルギス、ジョージア(旧グルジア)、クロアチア、コソボ、スロバキア、スロベニア、セルビア、タジキスタン、チェコ、トルクメニスタン、ハンガリー、ブルガリア、ベラルーシ、ポーランド、ボスニア・ヘルツェゴビナ、マケドニア旧ユーゴスラビア共和国、モルドバ、モンテネグロ、ラトビア、リトアニア、ルーマニア	乙 地 方	アジア(シカゴを除く)、大洋州、中南米、アフリカ及び左記除外国

◆別表②

会場	都道府県	支援内容
東京	北海道、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県	54,000 円
	鳥取県、島根県、山口県、徳島県、愛媛県、香川県、高知県	44,000 円
	青森県、秋田県、広島県	29,000 円
	岩手県、福井県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、岡山県	24,000 円
	宮城県、山形県、富山県、石川県、岐阜県、愛知県、三重県、滋賀県	19,000 円
	新潟県、福島県、長野県	14,000 円
	茨城県、栃木県、群馬県、山梨県、静岡県	9,000 円
	東京都、埼玉県、千葉県、神奈川県	0 円

応募承諾書（このページを印刷して使用できます）

応募承諾書

私が指導教員・担当教員を務める下記の学生が、「日本財団オーシャンイノベーションコンソーシアム奨学金」に申請すること、及び採用された場合は申請書に記載された活動に参加することを承諾します。

記

1. 応募者氏名

2. 申請者在籍大学・研究科・年次

以上

年 月 日

指導・担当教員所属・職

氏名 _____ 印