

令和元年度（2019年度）採択プログラム 中間評価調書（中間評価後修正版）※中間評価結果（案）及び意見書を踏まえた修正
 卓越大学院プログラム プログラムの基本情報【公表。ただし、項目12、13については非公表】

機関名		国立大学法人東京海洋大学		整理番号	1907
1.	プログラム名称	海洋産業AIプロフェッショナル育成卓越大学院プログラム			
	英語名称	Development of WISE (World-leading Innovative & Smart Education) Program to foster AI(Artificial Intelligence) Professionals for Marine Industries			
	ホームページ (URL)	https://www.g2.kaiyodai.ac.jp/marine-ai/			
2.	全体責任者 (学長)	ふりがな いせき としお 氏名 (職名)	井関 俊夫 (東京海洋大学学長) ※ 共同実施のプログラムの場合は、全ての構成大学の学長について記入し、申請を取りまとめる大学（連合大学院によるものは基幹大学）の学長名に下線を引いてください。		
3.	プログラム責任者	ふりがな たけなわ ともゆき 氏名 (職名)	竹縄 知之 (東京海洋大学 学術研究院流通情報工学部門・教授)		
4.	プログラムコーディネーター	ふりがな しょうじ るり 氏名 (職名)	庄司 るり (東京海洋大学 理事・副学長 (学生支援・広報担当))		
5.	設定する領域	最も重視する領域【必須】	③将来の産業構造の中核となり、経済発展に寄与するような新産業の創出に資する領域		
		関連する領域 (1)【任意】	②社会において多様な価値・システムを創造するような、文理融合領域、学際領域、新領域		
		関連する領域 (2)【任意】	なし		
		関連する領域 (3)【任意】	なし		
6.	主要区分	最も関連の深い区分 (大区分)	C		
		最も関連の深い区分 (中区分)	24	航空宇宙工学、船舶海洋工学およびその関連分野	
		最も関連の深い区分 (小区分)	24020	船舶海洋工学関連	
		次に関連の深い区分 (大区分)【任意】	F		
		次に関連の深い区分 (中区分)【任意】	40	森林圏科学、水圏応用科学およびその関連分野	
		次に関連の深い区分 (小区分)【任意】	40030	水圏生産科学関連	
7.	授与する博士学位分野・名称	博士 (海洋科学) または博士 (工学)			
8.	学生の所属する専攻等名 (主たる専攻等がある場合は下線を引いてください。)	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科 (海洋生命資源科学専攻、食機能保全科学専攻、海洋資源環境学専攻、海洋管理政策学専攻、海洋システム工学専攻、海運ロジスティクス専攻、食品流通安全管理専攻、応用生命科学専攻、応用環境システム学専攻)			
9.	連合大学院又は共同教育課程による実施の場合、その別 ※ 該当する場合には○を記入		10. 本プログラムによる学位授与数 (年度当たり) の目標 ※ 補助期間最終年度の数字を記入してください。		
	連合大学院	共同教育課程	15		
11. 連携先機関名 (他の大学、民間企業等と連携した取組の場合の機関名)					
国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所、国立研究開発法人海洋研究開発機構、国立研究開発法人水産研究・教育機構、Technical University of Denmark、いであ株式会社、BEMAC株式会社、NPO法人マリン・テクノロジスト、公益財団法人笹川平和財団海洋政策研究所、株式会社イノカ					

(【1907】機関名：国立大学法人東京海洋大学 プログラム名称：海洋産業AIプロフェッショナル育成卓越大学院プログラム)

[公表]

14. プログラム担当者一覧								
※「年齢」は公表しません。								
番号	氏名	フリガナ	年齢	機関名・所属(研究科・専攻等)・職名	学位	現在の専門	役割分担	イポート(割合)
1	(プログラム責任者) 竹縄 知之	タナワ トモキ		東京海洋大学・学術研究院流通情報工学部門・教授	博士(数理科学) (東京大学)	数理科学	事業総括	4
2	(プログラムコーディネーター) 庄司 るり	ショウジ ルリ		東京海洋大学・理事・学術研究院海事システム工学部門・教授	博士(工学) (東京商船大学)	航海学	プログラム取りまとめ、自律航行船の開発	1
3	木野 亨	キノ トオル		東京海洋大学・海洋AI開発評価センター・特任准教授	学士(工学) (東京工業大学)	情報工学	プログラム調整役	10
4	清水 悦郎	シマス エツロウ		東京海洋大学・学術研究院海洋電子機械工学部門・教授	博士(工学) (東京工業大学)	制御工学	自律航行船の開発	1
5	田原 淳一郎	タハラ ジュンイチロウ		東京海洋大学・学術研究院海洋電子機械工学部門・教授	博士(工学) (東京商船大学)	船舶海洋工学	自律航行船の開発	2
6	Ulrik Dam Nielsen	ウルリクダムニールセン		Technical University of Denmark Fluid mechanics, coastal and maritime engineering, Assoc. Prof.	Dr. techn., PhD (DTU) Mechanical engineering	Safe and energy efficient technical marine operations at sea	自律航行船の開発	1
7	石橋 正二郎	イシハシ ショウジロウ		国立研究開発法人海洋研究開発機構・研究プラットフォーム運用開発部門 技術開発部 基盤技術研究開発グループ 主任研究員	博士(工学) (東京商船大学)	海中工学	自律航行船の開発	1
8	福戸 淳司	フクト ジュンジ		国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所・海上技術安全研究所・特別研究主幹	博士(工学) (広島大学)	船舶操縦性、交通流シミュレーション、避航操縦支援	自律航行船の開発	1
9	寺田 秀行	テラタ ヒデアキ		BEMAC株式会社執行役員マーケティング本部 東京支社特命MPデジタル推進室	学士(経営学) (甲南大学)	船舶データ活用	自律航行船の開発	1
10	中内 大介	ナカウチ ダイスケ		BEMAC株式会社・イノベーション本部東京データラボ室長兼務特命MPデジタル推進室	修士(法律) (ワシントン大学)	知的財産・デジタルに関するビジョン・戦略の策定・実行	自律航行船の開発	1
11	岡崎 忠胤	オカザキ タツキ		東京海洋大学・学術研究院海事システム工学部門・教授	工学博士 (名古屋工業大学)	システム工学	自律航行船の性能評価	2
12	村井 康二	ムライ コウジ		東京海洋大学・学術研究院海事システム工学部門・教授	博士(工学) (大阪大学)	人間工学、ストレス評価	自律航行船の性能評価	2
13	内野 明子	ウチノ アキコ		東京海洋大学・学術研究院海事システム工学部門・教授	博士(工学) (東京商船大学)	人間機械系工学	自律航行船の性能評価	3
14	廣野 育生	ヒロノ イクオ		東京海洋大学・学術研究院海洋生物資源学部門・教授	博士(農学) (鹿児島大学)	魚介類分子生物学・ゲノム科学	水産生物ゲノム情報解析	1
15	坂本 崇	サカモト タカシ		東京海洋大学・学術研究院海洋生物資源学部門・教授	博士(水産学) (東京水産大学)	水族分子遺伝育種学	水産生物ゲノム情報解析	0.5
16	近藤 秀裕	コトウキ ヒデアキ		東京海洋大学・学術研究院海洋生物資源学部門・教授	博士(農学) (東京大学)	魚介類免疫学	水産生物ゲノム情報解析	2
17	尾島 信彦	オシマ ノブヒコ		国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産技術研究所 企画調整部門・研究開発コーディネーター	博士(農学) (東京大学)	分子細胞生物学・ゲノム科学	水産生物ゲノム情報解析	1
18	岩坂 直人	イワサカ ナオト		東京海洋大学・学術研究院海事システム工学部門・教授	理学博士 (東北大学)	気象学・海洋物理学	海洋観測	1.5
19	島田 浩二	シマダ コウジ		東京海洋大学・学術研究院海洋環境科学部門・教授	博士(理学) (九州大学)	海洋物理学 海水力学 極域気候物理学	海洋観測	2
20	北出 裕二郎	キタデ ユウジロウ		東京海洋大学・学術研究院海洋環境科学部門・教授	博士(水産科学) (東京水産大学)	海洋物理学 極域海洋学 沿岸海洋学	海洋観測	0.5

(【1907】 機関名：国立大学法人東京海洋大学 プログラム名称：海洋産業AIプロフェッショナル育成卓越大学院プログラム)

[公表]

14. プログラム担当者一覧(続き)

氏名	フリガナ	年齢	機関名・所属(研究科・専攻等)・職名	学位	現在の専門	役割分担	ポート(割合)
21	小橋 史明	コハシ シマキ	東京海洋大学・学術研究院海事システム工学部門・准教授	博士(理学) (東北大学)	海洋物理学 衛星海洋学 大気海洋相互作用	海洋観測	1
22	溝端 浩平	ミゾバタ コウヘイ	東京海洋大学・学術研究院海洋環境科学部門・准教授	博士(水産科学) (北海道大学)	海洋物理学 衛星海洋学 極域海洋学	海洋観測	2
23	黒川 久幸	クロカワ ヒサユキ	東京海洋大学・学術研究院流通情報工学部門・教授	博士(工学) (東京大学)	ロジスティクス	スマート水産業	1
24	舞田 正志	マイタ マサシ	東京海洋大学・理事・学術研究院海洋生物資源学部門・教授	博士(水産学) 東京水産大学	水族生理学・水族薬理学	スマート水産業	2
25	根本 雅生	ネト マサオ	東京海洋大学・学術研究院海洋環境科学部門・教授	博士(農学) (東京大学)	水産海洋学	スマート水産業	1
26	宮本 佳則	ミヤモト ヨシノリ	東京海洋大学・学術研究院海洋資源エネルギー学部門・教授	博士(水産学) (東京水産大学)	海洋音響学	スマート水産業	1
27	Strüßmann Carlos A.	ストルスマン カロス A.	東京海洋大学・学術研究院海洋生物資源学部門・教授	博士(水産学) (東京水産大学)	生物資源学	水産資源の評価と管理	2
28	北門 利英	キタカド トシヒデ	東京海洋大学・学術研究院海洋生物資源学部門・教授	博士(農学) (東京大学)	統計学・水産資源学	水産資源の評価と管理	1
29	米崎 史郎	ヨネザキ シロウ	国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産資源研究所 水産資源研究センター 社会・生態系システム部 副部長	博士(学術) (長崎大学)	海洋生態学 水産資源学	水産資源の評価と管理	1
30	安池 元重	ヤスイ モトシゲ	国立研究開発法人水産研究・教育機構・水産資源研究所 水産資源研究センター生命情報解析部 分子機能グループ・グループ長	博士(海洋科学) (東京海洋大学)	水圏生命科学	水産資源の評価と管理	1
31	古谷 雅理	フヤ タダシ	東京海洋大学・学術研究院海事システム工学部門・教授	博士(工学) (東京農工大学)	画像処理・解析	ビッグデータ解析・教育法	2
32	久保 幹雄	クボ ミキオ	東京海洋大学・学術研究院流通情報工学部門・教授	博士(工学) (早稲田大学)	サプライ・チェーン最適化	ビッグデータ解析・教育法	2
33	兵藤 哲朗	ヒョウドウ テツロウ	東京海洋大学・大学院海洋科学技術研究科 長・学術研究院流通情報工学部門・教授	博士(工学) (東京工業大学)	物流計画 ビッグデータ解析	ビッグデータ解析・教育法	1
34	橋本 英樹	ハシモト ヒデアキ	東京海洋大学・学術研究院流通情報工学部門・准教授	博士(情報学) (京都大学)	最適化とアルゴリズム	ビッグデータ解析・教育法	1
35	上野 道雄	ウエノ ミチオ	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所・研究統括監	博士(工学) (大阪大学)	船舶海洋工学	ビッグデータ解析・教育法	0.5
36	渡邊 佳孝	ワタナベ ヨシタカ	国立研究開発法人海洋研究開発機構・研究プラットフォーム運用開発部門技術開発部 基盤技術研究開発グループ・副主任研究員	博士(工学) (東京海洋大学)	水中音響工学	ビッグデータ解析・教育法	0.5
37	間島 隆博	マジマ タカヒロ	国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所・知識・データシステム系、系長	博士(工学) (東京工業大学)	シミュレーション ネットワーク理論	ビッグデータ解析・教育法	0.5
38	畑 恭子	ハタ キョウコ	いであ株式会社・国土環境研究所応用モデリング部・主任研究員	博士(工学) (東海大学)	海洋生態系モデルを用いた物質循環解析	ビッグデータ解析・教育法	1
39	阿部 真己	アベ マサミ	いであ株式会社・AI総合推進室、室長代理	修士(工学) (広島大学) 修士(情報連携学) (東洋大学)	機械学習	ビッグデータ解析・教育法	1
40	山田 洋介	ヤマダ ヨウスケ	いであ株式会社・国土環境研究所応用モデリング部・研究員	修士(情報連携学) (東洋大学)、 修士(農学) (大阪府立大学)	海洋生態学、機械学習	ビッグデータ解析・教育法	1
41	加納 敏幸	カナノ トシユキ	NPO法人マリン・テクノロジスト 理事長	修士(工学) (東京大学)	海運・造船・物流システム	ビッグデータ解析・教育法	3
42	松岡 大祐	マツオカ ダイスケ	国立研究開発法人海洋研究開発機構・地球情報科学技術センター データサイエンス研究グループリーダー	博士(工学) (愛媛大学)	メディア情報学・データベース	ビッグデータ解析・教育法	1
43	関口 良行	セキグチ ヨシユキ	東京海洋大学・学術研究院流通情報工学部門・准教授	博士(理学) (東京工業大学)	最適化理論	ビッグデータ解析・教育法	1
44	中井 拳吾	ナカイ ケンゴ	東京海洋大学・学術研究院流通情報工学部門・助教	博士(数理学) (東京大学)	流体方程式、解の正則性、乱流、機械学習、時系列データモデリング、力学系	ビッグデータ解析・教育法	4
45	坂井 孝典	サカイ タカノリ	東京海洋大学・学術研究院流通情報工学部門・准教授	Ph.D (Urban Planning and Policy) University of Illinois at Chicago	貨物交通	ビッグデータ解析・教育法	1
46	榎野 純	エノ シュン	東京海洋大学・学術研究院海事システム工学部門・准教授	博士(工学) (東京商船大学)	航海学	ビッグデータ解析・教育法	1

(【1907】機関名：国立大学法人東京海洋大学 プログラム名称：海洋産業A | プロフェッショナル育成卓越大学院プログラム)

[公表]

14. プログラム担当者一覧（続き）

氏名	フリガナ	年齢	機関名・所属(研究科・専攻等)・職名	学位	現在の専門	役割分担	エフォート(割合)
47	小祝 敬一郎	コイワイ ケイチロウ	東京海洋大学・学術研究院海洋生物資源学部門・助教	博士(海洋科学) (東京海洋大学)	魚介類免疫学、 シングルセル解析	ビッグデータ解析・教育法	3
48	呉 連慧	ゴ レンケイ	東京海洋大学・学術研究院海洋資源エネルギー学部門・助教	博士(工学) (東京海洋大学)	海岸工学	ビッグデータ解析・教育法	1
49	吉田 毅郎	ヨシダ タケロウ	東京海洋大学・学術研究院海洋環境科学部門・准教授	博士(環境学) (東京大学)	環境情報解析学	ビッグデータ解析・教育法	3
50	柴田 真理朗	シバタ マリオ	東京海洋大学・学術研究院食品生産科学部門・准教授	博士(農学) (東京大学)	食品工学 水産工学 農業工学	ビッグデータ解析・教育法	1
51	田中 広太郎	タナカ コウタロウ	公益財団法人笹川平和財団 海洋政策研究部・研究員	修士(情報学) (京都大学)	情報学	ビッグデータ解析・教育法	1
52	竹内 四季	タケuchi シキ	株式会社イノカ・取締役 最高執行責任者	学士(経済学) (東京大学)	事業開発・アライアンス	ビッグデータ解析・教育法	1
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							

(【1907】 機関名：国立大学法人東京海洋大学 プログラム名称：海洋産業AIプロフェッショナル育成卓越大学院プログラム)