



令和5年4月採用の研究員（補助職）募集要項

海上技術安全研究所は、海事海洋技術開発のイノベーション拠点として、様々な共同研究を中心に人々と情報が集まる研究所の価値創造を進めています。

このため、高い技術的ポテンシャルを持つ人材による研究体制の充実強化を進めており、令和5年4月採用の**実験・解析等の研究支援業務を担う研究員を募集**致します。

○募集人員：1名程度

○応募資格：以下の①～③の何れかに該当する者。

- ①令和4年度に理工学系の高等専門学校専攻科及び大学以上を卒業見込み者
- ②理工学系の高等専門学校専攻科及び大学以上の既卒者
- ③国家公務員採用一般職試験（機械、電気・電子・情報）合格者

○応募方法：次の書類を郵送で提出する。提出物の郵送に際しては、封筒に「令和5年4月採用研究員（補助職）」と朱書きし書留郵便としてください。

- ・履歴書（市販の用紙可。写真添付） 1通
- ・担当教授・教員の推薦状 1通
- ・成績証明書 1通
- ・国家公務員採用一般職試験（機械、電気・電子・情報）合格者にあつてはそれを証明する書類の写し 1通

○募集期間：2022年3月16日（水）～ 2022年5月25日（水）【必着】

○選考方法：

第1次審査

- ・書類選考・・・応募書類は返却しませんので、あらかじめご了承ください。

第2次審査・・・2022年6月下旬予定（※第1次審査合格者に対し別途通知します）

- ・筆記試験（論文及び一般的な能力検査）、適性検査、面接試験

○試験結果：選考試験の結果は、文書により通知する予定です。

○内定日：2022年10月1日

○採用予定日：2023年4月1日（採用後の6か月間は試用期間となります）

○送付連絡先：〒181-0004 東京都三鷹市新川6-38-1

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
総務部人事課職員係 電話：0422-41-3017

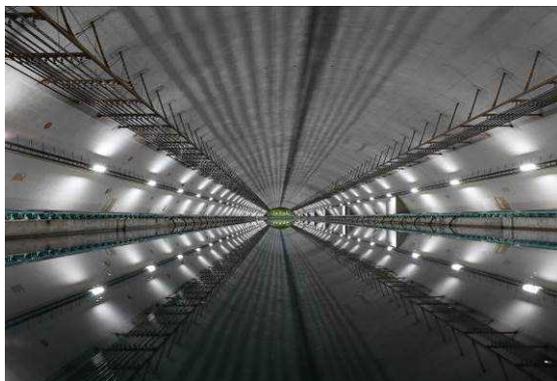
○業務内容

実験・解析・研究支援

当所は、船舶・海洋分野で世界を代表する研究機関であり、世界でも屈指の大型かつ高度な実験施設を多く保有しています。これらの実験施設では、政策課題を解決するための研究に関する各種実験、国際的な安全・環境基準の策定のための基盤となる実験データの取得、造船会社の具体的な技術的相談に応えるための実験等を行っており、これらの業務には高度な技能が求められています。

例えば、実物と幾何学的に相似な模型船と模型プロペラを用いた水槽実験では、模型船や模型プロペラに働く力やトルク、それらの周りの流場を詳細に計測しますが、高品質な計測とするために自動計測を実施しています。そのためには、曳引車駆動とセンサ等の計測機器とのシステム同期に関する理解、解析ソフトウェアや自動化システムに関する理解、大型実験設備の特性についての理解など、多岐に亘る知識と能力が求められます。また、研究員と協力して、自動計測の高度化やアイデアに富む新しい実験方法を考案・構築することも大切な業務です。

電気・電子系もしくはロボティクスを専攻し、上記について関心があり、将来、実務経験の蓄積と自己研鑽によって、実験・試験のプロフェッショナルになる強い意欲をもつ人材を求めています。



国内最大の 400m 水槽 (長さ 400m、幅 18m、深さ 8m)



400m 水槽での模型試験 (模型船長 7m)



400m 水槽での自動計測による試験 (左：制御装置、右：制御ソフト)

○勤務条件等

・勤務地

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
(東京都三鷹市新川6-38-1) (他の研究機関等に出向する場合があります)

・勤務時間及び休暇

勤務形態は、1日7時間45分の標準時間制 (フレックスタイム制有り)、
完全週休2日制 (土・日)、祝日、年末年始 (12月29日から1月3日まで)、

年次有給休暇(年20日付与。翌年へ繰越可)の他、特別休暇として夏季(5日間)、結婚、出産、忌引等があります。

また、育児休業、育児短時間勤務制度及び部分休業制度、介護休業制度等を導入しています。

- ・福利厚生

国土交通省共済組合へ加入し組合員となります。短期給付(病気や怪我等を受けた場合の組合員に対する給付)、長期給付(年金)、福祉事業(健康促進事業や貸付事業、貯金事業等)を受けることができます。

- ・給与

初任給：国家公務員給与に準拠

【参考】

高専専攻科もしくは大学卒 201,000円程度

なお、既卒者については経験年数を考慮して初任給を決定します。

諸手当

扶養手当、通勤手当、住居手当、時間外勤務手当、賞与(期末手当、勤勉手当)等

- ・定年

60歳(ただし継続雇用制度あり)

以上