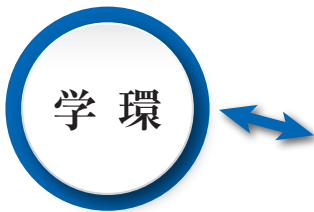
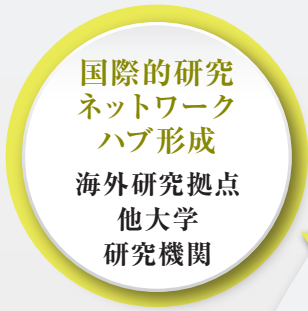


高等研究院の組織構成



YNU
横浜国立大学



高等研究院



INTRODUCTION OF THE NEW CENTER





造船海洋ルネサンス 国際連携センター

Shipbuilding & Ocean Renaissance
International Center

VISION

造船業の再生と海洋への挑戦という2つの国家課題に対して、産官学・国際連携を基盤に多様かつ最先端の知を統合することで、海事・海洋産業の構造転換と新たな価値創出を推進し、海洋立国日本の未来を支える次世代の船舶・海洋システムと産業基盤の創出を目指します。

RESEARCH CONTENTS

ロボット・AI・デジタルツインによる造船DXシステム、船舶・海洋システムの設計・運航最適化、海洋エネルギー利用、海洋観測・探査システム、海事サイバーセキュリティ、海事産業戦略・国際連携に関する研究を統合し、持続可能で競争力ある次世代の海事・海洋産業システムの創出に取り組みます。

CENTER 5



センター長
満行 泰河
MITSUYUKI Taiga

INTRODUCTION OF THE NEW UNIT

UNIT エイジフレンドリー空間 6 研究ユニット

VISION

高齢者が自らの身体機能の状態を理解しながら、住宅・地域拠点、外出先を含む生活圏において主体的に暮らし続けられるエイジフレンドリー空間を実現し、健康寿命の延伸と医療・介護負担の抑制を両立する社会を目指す。

RESEARCH CONTENTS

身体機能評価技術による転倒リスク等の予兆把握、居住・外出環境の空間設計、地域拠点での実践を統合し、横浜地区を基本の実証フィールドとして、生活継続を支えるエイジフレンドリー空間モデルの構築と社会実装に取り組む。



主任研究者 島 圭介
SHIMA Keisuke