

## 呉市・広島大学Town & Gown構想の取組状況について

### 1 事業の概要

本市と国立大学法人広島大学（以下「広島大学」といいます。）が推進する呉市・広島大学Town & Gown構想は、本市，広島大学，海上保安大学校及び公益財団法人笹川平和財団（以下「笹川平和財団」といいます。）が連携して，海洋・海事分野の研究・人材育成や関連産業の創出・育成，国際的な研究機関の誘致等により，「海洋文化都市くれ」の実現を目指すものです。

#### 【呉市・広島大学Town & Gown構想の取組項目】

- ・ アジアにおける海洋・海事の国際的教育・研究・社会連携の拠点形成に関すること。
- ・ 海洋・海事関係の国際機関等との連携に関すること。
- ・ 広島大学大学院の海洋・海事に係る学際的な学位プログラムの実施等による人材育成に関すること。
- ・ 先進技術を活用した海洋・海事に関するデジタルトランスフォーメーション（DX）の推進に関すること。
- ・ 瀬戸内海の自然環境を生かしたグリーントランスフォーメーション（GX）の推進に関すること。
- ・ 新たな海洋・海事産業の創出に向けた関連企業等との連携に関すること。
- ・ その他，海洋・海事の国際的な拠点の形成に伴う連携・協力に関すること。

### 2 これまでの主な取組

#### (1) 協定の締結，協議会の設立等

##### ア 4者連携協定の締結（令和5年7月8日）

広島大学・海上保安大学校・笹川平和財団と「呉市・広島大学Town & Gown構想の推進に向けた海洋・海事の国際的拠点の形成等に関する協定」を締結



4者連携協定の締結

## イ 海洋文化都市くれ推進協議会の設立（令和6年1月31日）

海洋・海事の国際的拠点づくりの取組を積極的に進めていくことを目的として、行政機関や教育機関，関係団体，企業などから構成する「海洋文化都市くれ推進協議会」を設立し，設立総会及び海洋・海事をテーマとした記念講演会を開催

（参画団体：63団体（令和6年4月30日現在））



海洋文化都市くれ推進協議会 設立総会

## (2) シンポジウム・セミナー等の開催

### ア キックオフシンポジウム（令和5年9月13日）

新日本造機ホールにおいて，民間企業や関係団体などの多様な主体と連携し，海洋・海事に関するシンポジウムを開催（市民，企業，大学，行政，関係機関等から約150人が参加）

### イ 海洋・海事公開セミナーin呉（令和6年3月7日）

呉市役所本庁舎7階会議室において，海洋文化都市くれ推進協議会の主催により，「海洋・海事公開セミナーin呉 ～転換期を迎えている海洋・海事分野を読み解く～」を開催（海洋文化都市くれ推進協議会の会員を始め，海洋・海事関連企業や関係団体，市民など約70人が参加）

### ウ 海洋・海事専門技術セミナーin呉（令和6年3月28日）

ビュー・ポートくれ3階中会議室において，日本リモートセンシング学会海洋・湖沼リモートセンシング研究会と海洋文化都市くれ推進協議会の主催により，「海洋・海事専門技術セミナーin呉」を開催し，参加者間での意見交換を実施（海洋文化都市くれ推進協議会の会員である企業や団体など15人が参加）



キックオフシンポジウム



海洋・海事公開セミナーin呉

### 3 今後の取組

#### (1) 国際的な教育・研究・社会連携の拠点形成

##### ア 世界海事大学等との連携

スウェーデンにある、海洋・海事に関する国際的な教育・研究機関である世界海事大学（WMU）（※1）などを広島大学や笹川平和財団と訪問し、本市でのサマースクールの開催や将来的なオフィスの誘致に向けた協議、調整等を進めていきます。

##### イ 国際学会の誘致

国際的な教育・研究・社会連携の拠点形成に向けた取組の一環として、令和6年9月25日（水）から同月28日（土）までの4日間、船舶海洋構造工学に関する国際会議である「アジア太平洋船舶海洋構造会議」が本市で開催され、国内外から多くの研究者等が参加する見込みです。

#### (2) 広島大学における海洋・海事に関する学位プログラムの構築

広島大学においては、令和6年3月14日に海上保安大学校及び広島商船高等専門学校を始めとした全国五つの商船系高等専門学校と、交流と連携・協力の推進に関する包括協定を締結され、高いレベルの国際的な海洋・海事分野での人材育成の取組がスタートしました。

また、令和5年7月8日には、広島大学が世界海事大学（WMU）と大学間国際交流協定を締結し、広島大学、海上保安大学校及び国際的な教育・研究機関が連携して、海に関わる高度人材の育成、学術×実学の連携と文理融合による人材育成をするための、将来的な海洋・海事学位プログラムの構築に向けた検討等が進められています。

#### ※1 世界海事大学（WMU）

国際海事機関（IMO）（※2）が昭和58年にスウェーデンのマルメ市に設立した世界の海事関係者の教育と訓練を行う教育・研究機関

#### ※2 国際海事機関（IMO）

船舶の安全及び船舶からの海洋汚染の防止等、海事問題に関する国際協力を促進するため、昭和33年に設立された国際連合の専門機関

### (3) 海洋・海事の課題解決に向けた取組の推進

海洋文化都市くれ推進協議会において、広島大学の研究室と企業との連携による勉強会や実証実験等、海洋・海事の課題解決に向けた取組を進めていきます。取組に当たっては、企業から幅広くニーズや課題を聴取し、広島大学等の研究機関とともに、個別の研究テーマに関する勉強会や研究会を実施していきます。その後、分野ごとに研究者、企業、関係団体、行政機関等をメンバーとする部会を立ち上げ、具体的な実証実験等の実施を検討していきます。

### (4) (仮称) 海洋文化都市くれ海博の開催

呉市・広島大学Town & Gown構想や海洋文化都市くれ推進協議会の取組、海洋・海事関連企業及び団体の取組等を広く市民や全国の海洋・海事関係者に分かりやすく伝えるため、(仮称) 海洋文化都市くれ海博の開催に向けた取組を進めていきます。

その中では、海洋・海事に関する大学等の研究活動や市内外の関連企業の取組の紹介など、海に関する情報発信・普及啓発に取り組んでいきます。