

報道各位

国立高専が産業界と協働で、学生による日本初の「船舶へのサイバー攻撃防御演習」
を通じたセミナーを開催

独立行政法人国立高等専門学校機構広島商船高等専門学校（広島県豊田郡大崎上島町 校長：河口信義 以下広島商船高専）・高知工業高等専門学校（高知県南国市 校長：江口忠臣 以下高知高専）・木更津工業高等専門学校（千葉県木更津市 校長：山崎誠 以下木更津高専）・仙台高等専門学校（宮城県仙台市 校長：澤田恵介 以下仙台高専）・石川工業高等専門学校（石川県河北郡津幡町 校長：嶋倉 剛 以下石川高専）は、国立高専生に「船のIoT化に伴うサイバーセキュリティの重要性」の理解を目的とし、一般社団法人日本船用工業会及び同会員企業並びに株式会社LACの専門家と協働で、日本初となる実運航中でのサイバーセキュリティ演習を含むセミナーを広島商船高等専門学校にて、2023年7月1日（土）・2日（日）に実施いたします。

北海道から九州まで全国の国立高専生が受講可能で、情報等に関連する学生26人、商船学科（船員の養成を行っている学科）の学生5人が参加します。

なお、事前に下記問い合わせ先にご登録いただければ、プレス関係者による乗船取材も可能です。

1. 場所

広島商船高等専門学校及び練習船広島丸
（広島県豊田郡大崎上島町東野 4272-1）

2. 内容

7月1日（土）		
13時00分	広島商船高等専門学校 広島丸練習船棧橋 集合 校長挨拶、代表挨拶等	
13時10分	開会式	@広島丸
13時20分	広島丸へ移動 （1）広島丸船内巡回 （2）「広島丸へようこそ」	@広島丸
14時00分	~広島商船高専専攻科学生~	
14時20分	<基調講演①>	@広島商船高専

	「海事の世界にセキュリティを」 ～日本船用工業会 スマートナビゲーションシステム研究会4座長 安藤英幸氏（株）MTI 取締役）～ <基調講演②> 「海事セキュリティ全般」 ～ 竹内正典氏（LAC株）～	視聴覚室
15時30分 17時50分	ワークショップ (3)「サイバー脅威を知る、対策する、BCPとは」 (4)「海事サイバーセキュリティワークショップ①」 ～ 今井志有人氏（株）ラック）～	@広島商船高専 視聴覚室
18時00分	解散	
7月2日（日）		
8時50分 9時50分	広島丸集合 ワークショップ (5)「BCP対応のためのWS」 (6)「海事サイバーセキュリティワークショップ②」	@広島丸船橋 @広島丸教室
10時00分 12時30分	広島丸 出港 大崎上島一周（2時間30分） 「ペネトレーションテスト演習」 ※ペネトレーションテストとは、サイバー攻撃を再現した疑似攻撃を用いて、対象システムに対して「攻撃者の目的」が達成できてしまうか実証するテスト。目的を達成するために必要な場合システムへの侵入を試みる疑似攻撃も行われることや、「ペネトレーション（penetration）」の単語の意味が「侵入」であることから、「侵入テスト」と呼ばれることもあります。 広島丸 帰港	@広島丸
12時40分 13時00分	WSまとめ 解散	@広島丸船橋
7月5日（水）		
16時45分 17時45分	成果発表会（Teams web 会議） 講評	オンライン （Teams）

*実施内容については、今後変更の可能性があることをご承知おき願います。

* 解散時間は船の運航状況によって変更する可能性があります。

本事業は、広島商船高専、仙台高専（IoT分野）と高知高専、木更津高専（サイバーセキュリティ分野）が国立高専の拠点校になり、令和2年度から開始した高専発!「Society 5.0 型未来技術人財」育成事業 COMPASS 5.0（次世代基盤技術教育のカリキュラム化）IoT分野×サイバーセキュリティ分野（コラボレーション）の取組の1つです。

広島商船高専、高知高専、木更津高専では、日本船用工業会・L A C協力の下、「海洋に関連するサイバーセキュリティに関わる人材育成」のための様々な取り組みを継続的に実施しています。

（参考）

「Society 5.0 型未来技術人財」育成事業 次世代基盤技術教育のカリキュラム化
COMPASS 5.0

<https://www.kosen-k.go.jp/about/profile/gear5.0-compass5.0.html>

問い合わせ先：広島商船高等専門学校 学生課教務係 0846-67-3022