

岡山県、真庭市、真庭市周辺地域の林業・木材産業関係者等と連携し、岡山県真庭市において、新たな木材需要の拡大に資するCLT(直交集成板)や木質バイオマス等に関する取組についての研修を、平成28年度より実施する。

岡山県、真庭市、
周辺地域の林業・
木材産業関係者等

連携

森林技術総合研修所

研修のイメージ

研修メニューの例(調整中)

- ・真庭市の林業・バイオマス利活用の取組
- ・CLTの製造工場の視察
- ・CLTを使用した構造物の視察

研修生

新たな木材需要の拡大について、最新の知識及び技術を習得しようとする都道府県職員等



原木市場



CLT(直交集成板)製造



バイオマス発電所

自衛隊体育学校における長野県及び岡山県への合宿について

概 要

- 国が行う「まち・ひと・しごと創生」の一環である「政府関係機関の地方移転」において、長野県（上田市）及び岡山県（美作市）から自衛隊体育学校の合宿の提案を受け、2020年東京オリンピック・パラリンピックの開催を見据え、防衛省として合宿実施の可否について検討を開始。
 - ・長野県：冷涼な気候を活かした菅平高原での高地トレーニング及び全国から集まるトップクラスの選手との合同練習は、自衛隊体育学校所属隊員の競技力向上に効果的であると思料。
 - ・岡山県：充実したスポーツ関連施設の活用及び各大学等との合同練習は、自衛隊体育学校所属隊員の競技力向上に効果的であると思料。
- 現在のところ、28年度から一部の競技について、合宿する方向で管理面など具体的事項について調整中。



女子ラグビー



レスリング



近代五種



水泳



陸上



アーチェリー

長野県（上田市）

- 受け入れ可能な競技種目として、「女子ラグビー」「レスリング」「近代五種」「水泳」「陸上」を提示。
- 28年度の合宿については、女子ラグビーで調整中。
- 29年度以降においても、女子ラグビーのほか、受け入れ可能な競技の合宿について、長野県と調整を行う予定。



出典：菅平高原観光協会HP

岡山県（美作市）

- 受け入れ可能な競技種目として、「女子ラグビー」「アーチェリー」「水泳」を提示。
- 28年度の合宿については、女子ラグビーで調整中。
- 29年度以降においても、女子ラグビーのほか、受け入れ可能な競技の合宿について、岡山県と調整を行う予定。



出典：みまさか観光ナビHP

国立研究開発法人理化学研究所の機能の地方移転について

福岡県（福岡市）

理化学研究所、九州大学、福岡市の三者による連携協定に基づく応用化学分野等における地域イノベーション創出に向けた連携拠点の設置

- 理化学研究所、九州大学、福岡市の三者による協定に基づき、地元企業等の参画、福岡県の支援も活用しつつ、連携拠点の設置を視野に検討。
- 地域イノベーション創出に向け、まずは、応用化学分野等において、理研と九州大学との共同研究等に着手し、今後、幅広い分野での共同研究テーマを順次設定。

理化学研究所

我が国唯一の自然科学に関する総合的な研究開発機関として、様々な研究開発成果を創出。産学官と連携した共同研究等を通じ、地方創生に貢献。

福井県

加速器を用いた生物照射の研究や利活用のため、理化学研究所仁科加速器センターの協力による育種研究連携拠点の設置

- 若狭湾エネルギー研究センターと理化学研究所が県内外の大学・研究機関と協力し育種関係の研究会・相談会を開催。さらに将来、若狭湾エネルギー研究センターへの西日本の育種研究連携拠点設置を視野に検討。
- また、若狭湾エネルギー研究センターと理化学研究所で共同研究を新たに開始するとともに、戦略的イノベーション創造プログラムでの「次世代農林水産業創造技術」での理化学研究所、若狭湾エネルギー研究センター、福井県立大学の連携を強化。

福岡県（久留米市）

福岡県におけるバイオ産業振興のため、理化学研究所と地域の大学・企業等との共同研究の展開

- 久留米市の協力の下設置した「理化学研究所との連携にかかる協議会」において、医薬・機能性食品等のバイオ分野におけるテーマ発掘・探索、共同研究を理研、地域の大学・企業の参画により実施
- 共同研究の成果や発展性を踏まえ、連携拠点等の新しい連携体制の在り方も模索。

京都府

脳科学分野やAIに関する地域イノベーション創出のため、理化学研究所と地域の大学、企業等との共同研究の展開

- 理研、地域の大学・企業等の連携のため、京都府の協力の下、(公財)京都産業21けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK)が事務局機能を担う。
- 脳科学・AIに関するテーマ発掘・探索、共同研究を、理研、地域の大学・企業の参画を得て実施。
- 進捗状況を踏まえ、脳科学・AIに関する更なる共同研究テーマの発掘・探索作業や地域イノベーションの出口戦略を検討

理化学研究所

広島県

広島大学が所有するイノベーションプラザを活用したライフサイエンス共同研究拠点の設置

- 広島大学イノベーションプラザにおいて、地元自治体と連携しつつ、理研、中国、四国地方の研究機関・企業等の参画を得て細胞医療・細胞生物資源開発分野等の共同研究のための拠点を設置。
- これにより、広島を中心とした中国・四国地方での産学連携・イノベーション創出を推進。

兵庫県

産学連携体制の強化のための連携拠点の設置

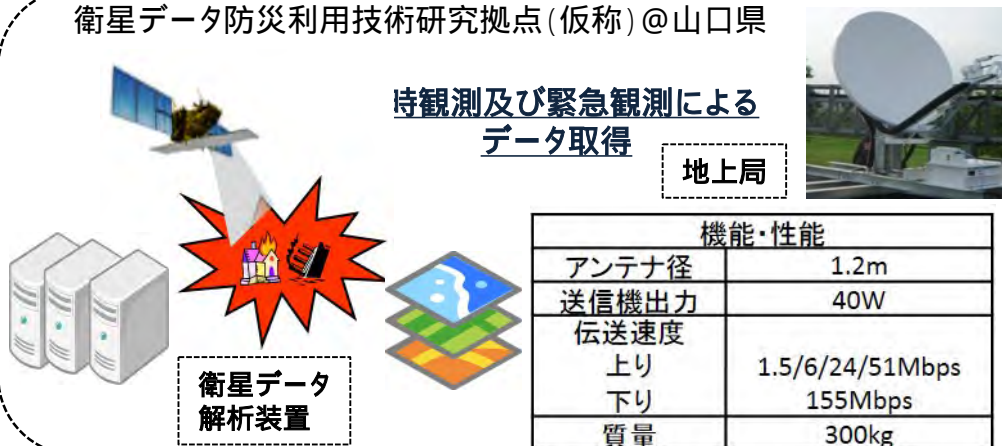
- 理研関西地区の研究センター等が地元自治体、関西地区の大学・企業との連携推進のための「科学技術ハブ推進本部関西拠点(仮称)」を設置。
- これにより、関西広域での産学連携、イノベーション創出を推進。

JAXA西日本衛星リモートセンシング防災利用研究センター(仮称)

J A X A

- 衛星データ防災利用技術研究拠点として、データセンターを設置し、同センターに「だいち2号」等の衛星データ解析装置等を整備。
- あわせて、JAXAで保有している超高速インターネット衛星「きずな」(WINDS)の地球局を山口県に移設。
- 衛星画像の防災利用拠点として、周辺地域の大学等とも連携して、有識者会議や人材育成プログラムを開催。
- 西日本地域(中国・四国・九州地方)の「だいち2号」等の平時及び災害時の衛星観測データを山口大学及び関係大学と連携して同地域に提供する。
- 「きずな」地上局については、緊急時に「きずな」を経由してデータ伝送を実施する他、防災訓練等の危機管理対策やアジア諸国との遠隔教育を通じた国際連携にも活用する。
- 将来的には、国の危機管理の在り方や、リモートセンシングの利活用、産業集積などの地域波及効果の状況を踏まえ、他分野での活用や人材育成機能、国際連携の機能等について拡充を目指した検討を進める。

衛星データ防災利用技術研究拠点(仮称)@山口県



山口県

- 災害発生時の衛星データ解析結果の活用、及び必要とする県内の自治体、関連防災機関等への提供。

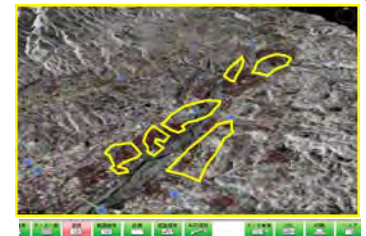


災害対応での利用

協定締結

山口大学

- 平成28年度に「応用衛星リモートセンシング研究センター」を学内に設置。
- 災害発生時に衛星データの処理・解析・提供を他大学と連携して支援。
- 防災に有効な衛星データ解析技術の研究、国内外の人材教育実施。



ALOS衛星観測画像(JAXA実証実験)



衛星データ処理・解析

水研センターと統合する水産大学校に、平成29年度に共同研究拠点を設置(地域連携室)し、県内機関と漁業経営、水産物高付加価値化等に関する共同研究を実施。

山口県

下関漁港の高度衛生管理化改修
沖合底びき網漁業の構造改革の推進
【主】山口県、下関市、山口県漁協、以東底曳網漁協等

課題に関連

共同研究課題

【想定課題】
「漁業構造改革の経営面からのPDCAサイクル確立」
「特定第3種漁港における輸出促進のための水産物高付加価値化」
【主】山口県、水産研究・教育機構
【副】下関市、漁協、企業等



【沖合底びき網改革型漁船】



【特3下関漁港市場】



【水産物加工処理】

・連携・共同研究

国立研究開発法人
水産総合研究センター
(神奈川県横浜市)

- 水産資源の持続的な利用のための研究開発
- 水産業の健全な発展と安全な水産物の安定供給のための研究開発
- 海洋・生態系モニタリングと次世代水産業のための基盤研究

基礎から応用、実証化・普及までの研究開発を体系的・計画的に実施

共同研究拠点
(地域連携室)
設置
(平成29年度)

独立行政法人水産大学校
(山口県下関市)

・水研センターと統合(平成28年度)

- 持続可能な収益性の高い漁業の実現
- 水産加工業や、漁船等の周辺産業も含めた地域産業の維持・発展
- 漁業・水産業への新規参入の拡大(新規漁業就業、新規企業参入)

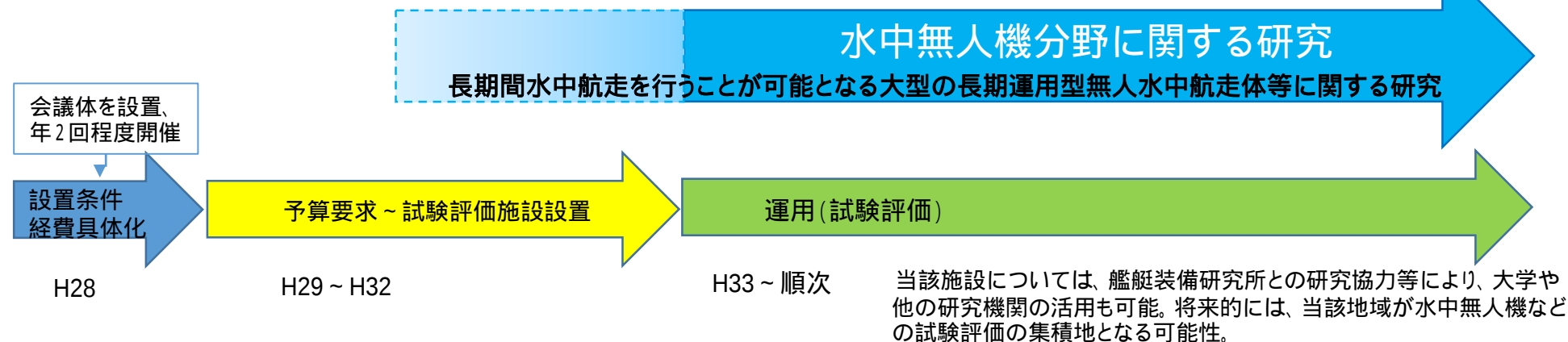
防衛装備庁艦艇装備研究所の試験評価施設設置の概要

- 防衛装備庁艦艇装備研究所が、デュアルユース技術を積極的に活用し、今後積極的に取り組んでいく先進的な研究分野(水中無人機など)に必要な試験評価施設(岩国海洋環境試験評価サテライト(仮称))について、岩国市への整備に関する検討を防衛省、山口県、岩国市の3者を中心に進める。
- このため、協議の場を設置し、平成28年度より定期的な協議を行っていき、平成33年度以降の早い段階から順次運用することを目指す。

(一例) 水中無人機分野における研究計画

本計画は現時点における最短の場合の例を示しており、今後の状況等により変更することがあり得る。なお、具体的な計画については、今後設置する会議体において検討を実施する。

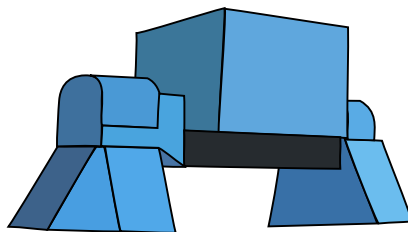
海中を搭載したセンサ等により周囲の状況を認識・判断して自立で航行する無人機に関する研究



試験評価に使用する装置の例



大型恒温水槽(温度試験)



大型モーションテーブル(傾斜試験)



シミュレーター(模擬環境試験)