

2019年
11月10日
令和元年

SUN

晴れたらいいね

LIVE SHOW

少雨決行/荒天中止

10:00-16:00

Osaka Metro 中央線〔大阪港〕駅周辺
サンセット広場/マーマイド広場
森しんが倉庫/客船ターミナル前広場 中央突堤ほか

第12回/
MINATO
天保山
まつり

音

鳥居みゆき

笑

藤井ペイジ

みなと・海・船・大阪万博へGO!

災害復興
支援イベント

食

同時開催



ミナトバババ

ベイクマルシェ

※大阪府建設局 令和元年年度事業計画に「MITSUBISHI」が採択

大正駅から大阪港駅までサイクリングを楽しんで、ベイサイドマーケットでミナトグルメを味わおう!



キャプテンライン

帆船「みらいへ」

豪華船「まちなかパレード」

海上保安庁「せつらさ」

水上消防署「まいしま」

水上警察署「なむ」

神室船「広島丸」一般公開

大阪税関「おのみむ」

協賛 企業

協賛 団体

主催 実行委員会

お問い合わせ申込先

06-6572-0017

info@tempozan-matsuri.com

天保山まつり2019

「第12回 MINATO 天保山まつり」へは
Osaka Metro・大阪シティバスをご利用ください。

最寄駅 中央線〔大阪港〕駅
最寄バス停 大阪シティバス〔地下鉄大阪港〕停留所

Osaka MetroはPiTaPaで乗ると、運賃がいつも
10%OFF!!

大阪ヒタバ 検索

携帯電話から利用マナーにご協力ください。



DeSET

第二期技術開発

“DeSET”とは：2017年4月から開始された、日本財団、一般社団法人日本先端科学技術教育人材研究開発機構および株式会社リバネスの共同事業です。

本事業は、XY軸方向の分解能が100m以下の海底地形図を地球上の全海域に渡って作成することを最終目標とし、その実現を飛躍的に加速しう技術を生み出すことを目的として行われています。

チーム名 深・海援隊

代表 **高満 洋徳**
(成光精密株式会社)

一色 浩・鍋島 昌生・成瀬 純基
植木 和之・飛田 孝美・森田 英穂
中嶋 幸一・大澤 圭吾
(成光精密株式会社)

構成員

荒木 英一郎 (国立研究開発法人 海洋研究開発機構)

見浪 護・戸田 雄一郎

(岡山大学大学院 自然科学研究科 遠隔学習システム制御学)

小野 雅晴・毛内 也之・鉄村 光太郎

(株式会社エスイーシー)

安間 洋樹・高橋 勇樹

(北海道大学 大学院水産科学研究院)

大坊 真洋・Sarai LEKCHAUM

(岩手大学 理工学部)

長井 宏平 (東京大学生産技術研究所)

秋元 博路 (合同会社アルバトロス・テクノロジー)

松本 英之 (大阪市立大学 特任教員)

寺久保 寿光 (有限会社ヒサミツ)

世界の海に挑戦！

海底ステーションの ドッキング実験を実施します！



実施場所のご案内

日時
2019年11月10日(日)
第12回 MINATO 天保山祭り

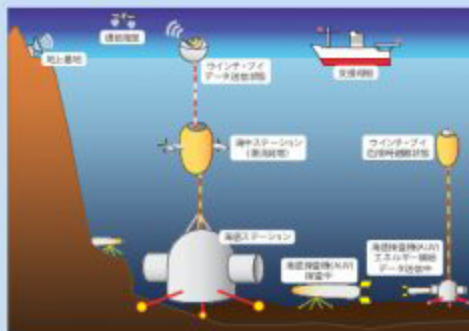
実施場所
「客船ターミナル前広場」にて
時間：14:30～16:30

研究開発テーマ

量産型海中・海底ステーションの構築

AUV(自律型無人潜水機)を使用した探査では、現状AUVが母船に定期的に戻ってくる為、母船はAUVが戻ってくるまで移動することが出来ない。そこで、母船の代わりとなる海中と海底にハブとなるステーションを設置し、ステーションでデータ収集、AUVの給電が行えれば、母船は自由に移動ができ、探査スピードの加速に繋がる。

海中・海底ステーションの試作から量産化まで一連のシステム構築。



海中建造物の素材をコンクリートと仮定し、3Dプリンタを用いたコンクリート建造物製造技術の開発、検証。

海中・海底ステーションとして構築させる為、各種電子機器の防水化、AUVとのドッキング機構、通信など実海域での検証。

2030年 世界海底地形図作成。
将来的には、海洋常時・準リアルタイム測定により地震観測網の整備、超精密海底地形、生物生態の観測、新たな海中空間利用の拠点化の貢献を目指す。

入場無料です！ 是非ご覧ください