

1/5 (木) 16:00

配付先：東京東信用金庫より関係機関へ配付

(海洋研究開発機構より配付：文部科学記者会、科学記者会、神奈川県政記者クラブ、横須賀市政記者クラブ、青森県政記者会、むつ市政記者会、高知県政記者クラブ、沖縄県政記者クラブ、名護市駐在3社)

# ご 案 内

メディア各社様

平成24年1月5日

独立行政法人 海洋研究開発機構  
株式会社 杉野ゴム化学工業所  
株式会社 浜野製作所  
株式会社 パール技研  
ツクモ電子工業 株式会社  
国立大学法人 東京海洋大学  
学校法人 芝浦工業大学  
東京東信用金庫

## フリーフォール型深海探査シャトルビークル 『江戸っ子1号』共同開発契約調印式のご案内

平素より、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

「フリーフォール型深海探査シャトルビークル『江戸っ子1号』」の開発は、東京の町工場が地場産業の活性化を図るために発案し、支援組織の協力を得て、海洋研究開発機構の「実用化促進プログラム」に採用され、開発が実現することになったプロジェクトです。

このたび「フリーフォール型深海探査シャトルビークル『江戸っ子1号』共同開発契約書」の調印式を下記のとおり実施いたしますので、ご案内いたします。

### 記

1. 取材日時：平成24年1月17日（火） 10:00～10:30
2. 場所：東京東信用金庫 両国本部 7階 役員会議室
3. 内容；関係8者による調印式（次第は別紙参照）
4. 取材申し込み期間：平成24年1月6日（金）～1月13日（金）17時

5. 応募方法：メール：ohen@higashin.co.jp  
(FAX (別添用紙) 記載事項に従って必要事項を記入してください)  
FAX：03-3633-5634

6. 注意事項、その他

- (1) 当日は、受付にて氏名、所属機関を確認いたします。
- (2) 取材者は、社章 (腕章) を持参し、見える位置につけてください。
- (3) 取材は係員の指示に従ってください。
- (4) 取材要領：
  - ・取材については別紙次第の「3. 挨拶」までとします。
  - ・挨拶終了後、10分程度質疑応答を予定しています。

7. お問い合わせ先：

江戸っ子1号プロジェクト推進委員会事務局  
東京東信用金庫 首都圏東部地区中小企業応援センター内 桂川・鎌田  
電話；03-3633-2445  
E-mail；[ohen@higashin.co.jp](mailto:ohen@higashin.co.jp)

以上

フリーフォール型深海探査シャトルビークル  
『江戸っ子1号』共同開発契約調印式次第

1. 開会挨拶                      東京東信用金庫 理事長 澁谷哲一
  
2. 調印                              海洋研究開発機構  
                                    杉野ゴム化学工業所  
                                    浜野製作所  
                                    パール技研  
                                    ツクモ電子工業  
                                    東京海洋大学  
                                    芝浦工業大学  
                                    東京東信用金庫
  
3. 挨拶  
    (ア) 海洋研究開発機構                      理事      堀田平  
    (イ) 江戸っ子1号プロジェクト推進委員会      委員長    杉野行雄  
    (ウ) 東京海洋大学                              学長      松山優治  
    (エ) 芝浦工業大学                              学長      柘植綾夫
  
4. 懇談                              海洋研究開発機構                      理事      堀田平  
                                    杉野ゴム化学工業所                      社長      杉野行雄  
                                    浜野製作所                                      社長      浜野慶一  
                                    パール技研                                      社長      小嶋大介  
                                    ツクモ電子工業                              社長      櫻井敏則  
                                    東京海洋大学                                      学長      松山優治  
                                    芝浦工業大学                                      学長      柘植綾夫  
                                    東京東信用金庫                              理事長    澁谷哲一

別添

(応募 ファックス返信用紙)

※取材をご希望される場合は、恐れ入りますが、1月13日(金)までに必要事項をご記入の上、本紙を送信願います。

東京東信用金庫 首都圏東部地区中小企業応援センター 行  
(FAX 03-3633-5634)

『江戸っ子1号』共同開発契約書調印式の取材

貴社名：\_\_\_\_\_

取材者氏名(全員の氏名を記載)\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*お名前がない場合には、取材をお断りする場合があります。

連絡先電話番号：\_\_\_\_\_

(できましたら携帯電話番号等、当日連絡可能な番号をお願い申し上げます。)

上記ご登録でお預かりした個人情報は、本調印式関連で取材ご希望者ご本人様との連絡のみに利用します。

江戸っ子1号プロジェクト推進委員会

URL : <http://www.edokko1.jp>

これは東京下町の町工場が力を合わせて深海にチャレンジするプロジェクトです。

不景気の中、仲間が後継者や技術伝承者が無く、どんどん廃業してしまっている。そんな状況を打ち破り、小さな町工場でも、力を結集すればイノベーションが実現できる。そんな夢を深海に託した「江戸っ子1号」プロジェクトが始動しました。

### 1. プロジェクト概要

本プロジェクトは、8000m級の深海底にフリーフォールで潜水・着底し、撮影等を行った後、海面まで浮上する探査機（シャトルビークル）を開発するものです。2012年には、製作した実証機による実際の試験潜水の実施を目指します。

探査機による6000m以上の深海の探査は、技術的な課題、莫大な費用負担（開発・運用等）、市場性等の観点から、これまでは政府機関などでのみ可能でした。今回のプロジェクトでは、探査機の機能を限定することで、圧倒的な低コストでの製造、運用をめざし、事業化への道筋を開いていきます。

### 2 実証機としての江戸っ子1号の目標

- ①目標深度 8000m 以上
- ②世界最深部での魚類の発見、3D による撮影、海底の泥の採取。

### 3. 装置概要

- ①耐圧性の高いガラス球を複数使用し、内部機器は安価で信頼性の高い民生機器を活用。
  - ②フリーフォール型を採用し、専用母船を不要とする。
  - ③1 航海で何度も投入が可能な、メンテナンスフリー仕様とする。
  - ④ガラス球間の通信、海上での通信等信頼性の高い通信環境を開発する。
- 以上の特徴により圧倒的な製造・運用コストの低減を図る。



イメージ図

### 4. 「江戸っ子1号」推進委員会

委員長	(株) 杉野ゴム化学工業所(社長杉野行雄)	副委員長	(株) 浜野製作所(社長浜野慶一)
監事	(株) パール技研(社長小嶋大介)	監事	ツクモ電子工業(株)社長桜井敏則
事務局	東京東信用金庫		

### 5. 支援体制

(独) 海洋研究開発機構(JAMSTEC) 「実用化展開促進プログラム」に本PJを選定。共同開発実施。

芝浦工業大学	教員・学生が研究開発支援。ワーキングスペースの提供
東京海洋大学	教員・学生が研究開発支援
東京東信用金庫	全体調整、事務局
その他技術支援企業	ソニー(株)、沼田光器(株)、バキュームモールド工業(株)(五十音順)

### 6. 今後の計画

2012 年度に潜水テスト開始。3 年計画で推進。

将来的には、探査機の実験機等の用途開発を進めつつ、国内の海洋関係機関を含め、広く海外への普及・展開も検討していきます。