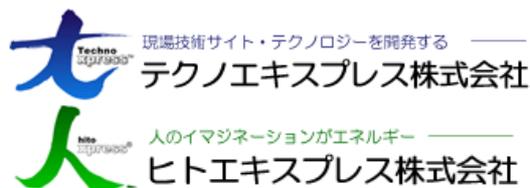


N H K 名古屋放送局様向け
fuel cell
ロボットカメラ「 F C 発電」プロジェクト
**Robot Camera 「 F C Power Generation 」 Project for
NHK Nagoya Broadcasting Station**

燃料電池発電システム〔 F C エンジン Xpress- 1 〕
Fuel Cell Power Generation System〔 FC Engine Xpress-1 〕
デモ風景写真集
Selection of photos from demonstration site

実施日：2011年1月13日
Implementation date: January 13, 2011



〒456-0018 愛知県名古屋市熱田区新尾頭一丁目6番9号 金山大和ビル6F
6F , Kanayama Yamato Buldg. 1-6-9 Shinoto, Nagoya Atsuta-ku, Aichi. 456-0018 Japan

TEL : 052-253-9104 FAX : 052-253-9120

TEL : +81-52-253-9104 FAX : +81-52-253-9120

URL : <http://www.hitopress.co.jp/>  : info@hitopress.co.jp

このデモンストレーションでNHK名古屋の技術責任者と報道責任者から高い評価を得ました。

We received a high evaluation concerning the demonstration of the Fuel Cell Power Generation System from technical engineers and news-related staff of NHK Nagoya Broadcasting Station.

これからNHKでは、放送のデジタル化で電力会社の商用電力では、対応出来ない地点（ビルの谷間でTV電波が届きにくい場所の中継局）が出てくるので・・・商用電力供給までの緊急対応の電源としての需要があります。

In the future, with the move to digital broadcasting the power provided by electric utility companies for commercial use will not be sufficient in certain locations to fulfill the needs of NHK (such as live broadcasts where it is difficult to receive TV waves between buildings in built-up areas). It is for this reason that there is a demand for a power source that will be able to make an emergency response for a supply of commercial-use power.

つまり、TV電波障害対応用の緊急対応用の電源システムの需要です。

In short, there is a demand for a power source system for emergency response to TV wave interference.

また、山間地などで電源が無い場所で映像を撮り続けたい場合に使える電源システムの需要も有ります。

There is also other demand for such power source systems in mountainous areas and other similar locations, in order to enable continuous broadcasts in locations that do not have a power source.

例えば、電源がないがベスト・スポットで“富士山”を撮り続けたい場合など

For example, if someone wants to keep shooting footage from the best spot on Mt. Fuji where there is no power source.

報道責任者の話によると・・・

報道車両に電池は、搭載しているがそれが無くなった場合、
こういう場所で報道車両のエンジンをかけっぱなしには出来ないとの事です。

According to news-team related staff, although mobile broadcasting vehicles have a power source on board, once that power source has been depleted, it is not possible to keep the engines of these vehicles running in such isolated areas.

これらの事から弊社が開発した、燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕の
安全性、信頼性、保守性、を進化させる為に燃料電池メーカーの協力を求めたいと願っております。

Given this situation, we wish to request the cooperation of Fuel cell manufacturer in improving the safety, reliability and ease of maintenance of the fuel cell power generation system〔FC engine Xpress-1〕 which we have developed.

2011-6-23

Xpress 代表取締役 南出 英男

June 23, 2011

Xpress President Hidewo Minamide

NHK名古屋放送局様向け

ロボットカメラ「FC発電」プロジェクト 燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕デモ風景写真集

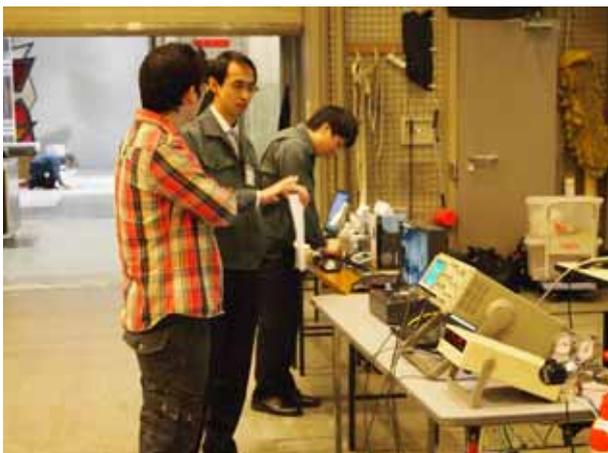
Selection of photos from the demonstration site of the Robot Camera 「FC power generation 」 Project and Fuel cell power generation system〔FC Engine Xpress-1〕 for NHK Nagoya broadcasting station.



NHK名古屋放送局様向け

ロボットカメラ「FC発電」プロジェクト 燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕デモ風景写真集

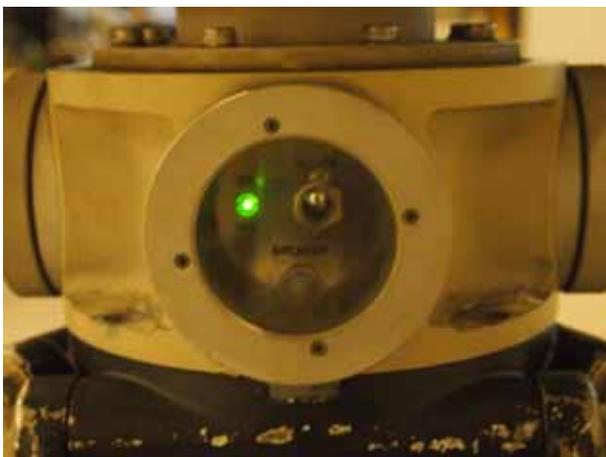
Selection of photos from the demonstration site of the Robot Camera 「FC power generation 」 Project and Fuel cell power generation system〔FC Engine Xpress-1〕 for NHK Nagoya broadcasting station.



NHK名古屋放送局様向け

ロボットカメラ「FC発電」プロジェクト 燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕デモ風景写真集

Selection of photos from the demonstration site of the Robot Camera 「FC power generation 」 Project and Fuel cell power generation system〔FC Engine Xpress-1〕 for NHK Nagoya broadcasting station.



NHK名古屋放送局様向け

ロボットカメラ「FC発電」プロジェクト 燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕デモ風景写真集

Selection of photos from the demonstration site of the Robot Camera 「FC power generation 」 Project and Fuel cell power generation system〔FC Engine Xpress-1〕 for NHK Nagoya broadcasting station.



NHK名古屋放送局様向け

ロボットカメラ「FC発電」プロジェクト 燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕デモ風景写真集

Selection of photos from the demonstration site of the Robot Camera 「FC power generation 」 Project and Fuel cell power generation system〔FC Engine Xpress-1〕 for NHK Nagoya broadcasting station.



NHK名古屋放送局様向け

ロボットカメラ「FC発電」プロジェクト 燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕デモ風景写真集

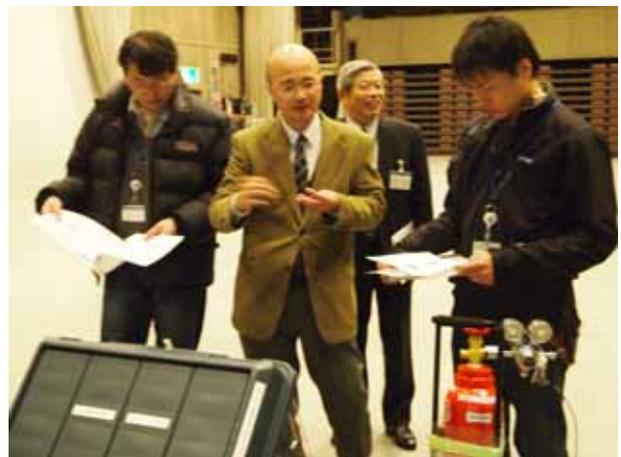
Selection of photos from the demonstration site of the Robot Camera 「FC power generation 」 Project and Fuel cell power generation system〔FC Engine Xpress-1〕 for NHK Nagoya broadcasting station.



NHK名古屋放送局様向け

ロボットカメラ「FC発電」プロジェクト 燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕デモ風景写真集

Selection of photos from the demonstration site of the Robot Camera 「FC power generation 」 Project and Fuel cell power generation system〔FC Engine Xpress-1〕 for NHK Nagoya broadcasting station.



NHK名古屋放送局様向け

ロボットカメラ「FC発電」プロジェクト 燃料電池発電システム〔FCエンジン Xpress-1〕デモ風景写真集

Selection of photos from the demonstration site of the Robot Camera 「FC power generation 」 Project and Fuel cell power generation system〔FC Engine Xpress-1〕 for NHK Nagoya broadcasting station.

