

# 震災を乗り越えて

# —この一年の歩み

## 岡倉天心の「六角堂」再建



上棟式



復興のシンボルに期待(竣工式)

東日本大震災の復興シンボルの一つといえる「六角堂」が今春、約1年ぶりに再建された。東元すため、動き出し、10月に竣工し、六角堂の立地する北茨城市の五浦地区を飲み込んだ。建物は流され、海に消えてしまふ、跡地には土台しか残らなかった。所有者である茨城大学は、六角堂を再建し、岡倉天心を記念する「六角堂復興基金」を設立し、寄付集めに奔走した。岡倉天心によって創られた1905年(明治38年)当時の状況に復元するため、動き出し、10月に竣工し、六角堂の立地する北茨城市の五浦地区を飲み込んだ。建物は流され、海に消えてしまふ、跡地には土台しか残らなかった。所有者である茨城大学は、六角堂を再建し、岡倉天心を記念する「六角堂復興基金」を設立し、寄付集めに奔走した。岡倉天心によって創られた1905年(明治38年)当時の状況に復元するため、動き出し、10月に竣工し、六角堂の立地する北茨城市の五浦地区を飲み込んだ。建物は流され、海に消えてしまふ、跡地には土台しか残らなかった。所有者である茨城大学は、六角堂を再建し、岡倉天心を記念する「六角堂復興基金」を設立し、寄付集めに奔走した。

## 津波で流失、茨城大が復元

## 北茨城観光の目玉に

硫化鉄鉱石)で赤茶色に染め、瓦は通常より小さい愛知産を使用した。窓ガラスは、機械式円筒法という国内で現在ほとんど行われていない方法によってつくられたガラスを英国から輸入し、微妙なガラスのゆがみを再現した。

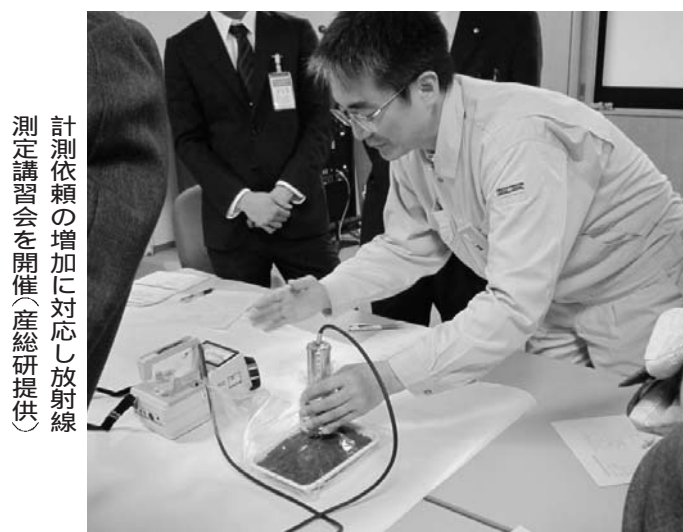
茨城県内は、東日本大震災を乗り越えて、この1年間、着実な復興の歩みを進めてきた。復興のシンボル、六角堂が再建した。産業界では建物の改修が進み、BCPの見直しや、安全・安心の視点からの技術開発の取り組みが増えている。震災が人々の意識を大きく変えた1年だった。震災を乗り越えて、この1年の出来事について、いくつかの事例を取り上げる。

## 産総研、地域とともに

## 技術相談 大幅に増加

## 新技術で被災企業を支援

産総研の技術相談は、震災後、大幅に増加した。被災企業への技術支援は、産総研の重要な役割の一つである。産総研は、被災企業に対して、技術相談や共同研究などを通じて、被災企業の復興を支援している。産総研は、被災企業に対して、技術相談や共同研究などを通じて、被災企業の復興を支援している。産総研は、被災企業に対して、技術相談や共同研究などを通じて、被災企業の復興を支援している。



技術相談と比べると、被災企業への技術支援は、産総研の重要な役割の一つである。産総研は、被災企業に対して、技術相談や共同研究などを通じて、被災企業の復興を支援している。産総研は、被災企業に対して、技術相談や共同研究などを通じて、被災企業の復興を支援している。

## 各自自治体の公設試と連携

震災後の中小企業支援では、産総研が事務局を務める、各自自治体の公設試と連携している。産総研は、各自自治体の公設試と連携して、被災企業の復興を支援している。

## 工業製品の放射線測定

また、放射線計測の依頼も増加。放射線計測の依頼も増加している。産総研は、放射線計測の依頼も増加している。産総研は、放射線計測の依頼も増加している。

## 産業界も着々と

## 工場・設備 復旧進む 災害への強さプラス



産業界でも、震災後の復旧が着々と進んでいる。工場や設備の復旧が進んでいる。産業界は、災害への強さプラスで、復旧を進めている。

耐震性を高めたガスホルダー(住金・鹿島製鉄所)は、2012年度末にも復旧する予定だ。また、日立や日立製作所グループの工場でも、早い時期に通常生産に移行しており、被災した建物も順次、修復が進んでいる。

ここから未来が生まれる! 「産総研オープンラボ」2012.10.25(木)→26(金)

# そうだ! 「産総研」があった!

私たちは日本の産業を支える多様な分野の研究開発を行う、我が国最大級の公的研究機関です。共同研究、技術相談等には「産総研」をご活用ください。

共通の研究テーマを設定し、一緒に研究開発を行います。



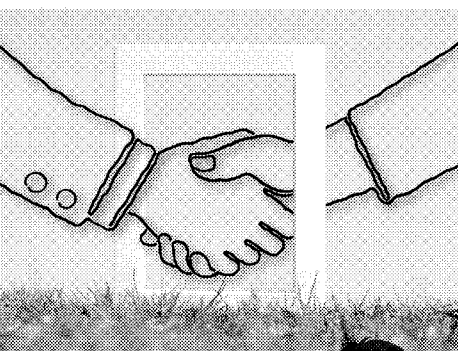
●研究テーマに応じて、イノベーションコーディネータ等が最適な研究実施体制を構築します。  
●外部研究開発資金獲得を目指した、事前調整としての共同研究を行います。(中小企業共同研究スタートアップ事業)

外部研究開発資金獲得を目指す共同研究支援

外部研究開発資金

産総研 + 中小企業

\*共同研究には条件、実施期間等があります。



共同研究、技術相談は私たちにまかせください!

イノベーションコーディネータ

- つくばセンターを始め、地域の研究拠点で活動しています。
- 産総研との連携プロジェクト(共同研究や受託研究、協力協定等)の企画・調整を行います。
- 企業等のニーズと産総研の技術シーズのマッチングを行います。
- 標準化・認証に向けた活動に協力します。

技術的な相談を受け付け、課題解決に協力します。



●皆様が製品開発や改良などにおいて、技術的な課題に直面された時、産総研HPの技術相談窓口からご相談いただけます。  
●ご相談いただいた内容に応じ、共同研究、受託研究、研究試料提供、依頼試験など、様々な連携メニューをご紹介します。

産業技術指導員

- つくばセンターで活動しています。
- 皆様からの技術的な相談に対応します。
- 特に全国の中小企業への支援(共同研究のコーディネートや外部研究開発資金獲得に向けた提案支援等)を行います。

4月17日に六角堂が再建されました。ご協力ありがとうございました。



茨城大学  
Ibaraki University  
http://www.ibaraki.ac.jp/

「質重視」による企業価値の持続的向上を目指す

## 住友金属

http://www.sumitomometals.co.jp

ステークホルダーの皆様から「信頼される会社」へ

## HITACHI

Reliable solutions

豊富な技術と経験を融合させて、社会の課題に応える製品づくり。広大な大地で、都市や市街地で、長時間使われる建設機械。だからこそ、多彩な作業に応える強さと、人や環境に対する優しさが必要です。日立建機は、この課題に応じて、様々なエネルギーを活用した製品開発に取り組んでいます。その一例が、新世代のハイブリッドショベルZH200です。ZH200は、長年培った油圧ショベル、バッテリーショベル、電動ショベルの技術に、新しい省エネ油圧システムをプラスすることで、高い実用性能と優れた低燃費を実現しました。日立建機は、生産性向上と省エネルギーの課題に応える製品づくりを通して、社会と環境へ貢献するソリューションを提供しています。



ZAXIS 35B バッテリーショベル ZAXIS 75US 電動ショベル EH 4500 ACドライブ+トルクシステム

日立建機株式会社 東京都文京区後楽2-5-1 〒112-8563 ☎(03)3830-8033 URL: http://www.hitachi-kenki.co.jp

【イノベーションコーディネータへのお問い合わせ】はこちら。  
https://unit.aist.go.jp/col/ci/coordinator/contact/tsukuba2.html  
【技術相談窓口、技術相談フォーム】はこちら。  
https://unit.aist.go.jp/col/ci/tsukuba.htm

【お問い合わせ】  
独立行政法人 産業技術総合研究所  
イノベーション推進企画部 / 電話: 029-862-6040

