

第3回

ネイチャー・
インダストリー・
アワード (NIA)

～若手研究者からの発信～

最新の研究成果を産業界へ向けて、アピールします。

“ポスター展示と表彰式および基調講演会”を行いますので、
産業界、学界、および国・地方行政の方々のご参加をお待ちしております。

■趣旨

近年、カタツムリの殻をまねた「汚れのつきにくいタイル」や、蚊の口を参考にした「痛みのない注射針」など自然界の構造や機能などを産業技術へ応用する新しい取組みに注目が集まっています。

(一財)大阪科学技術センターと日刊工業新聞社では、今年度も“自然の叡智”に関する研究をしている若手研究者を支援するため、第3回 ネイチャー・インダストリー・アワードの開催を計画しました。ネイチャー・インダストリー・アワードは大阪科学技術センターが主催し、今年度3回目を迎える若手研究者支援事業です。「自然に学ぶ」「自然を利用する」「自然と共生する」研究を対象に

- ①若手研究者のポスター発表、プレゼンテーションによる研究成果アピールの機会創出。
- ②研究シーズについて厳正な審査を行い、優れた研究を表彰することによる若手研究者の奨励(日刊工業新聞社全国版に掲載)。
- ③本発表会による企業や学界のみなさんとの接触の機会やホームページによる発表概要の公開等、産業界と研究シーズのマッチングをめざした支援。

を行い、実用化につなげることを目指しています。

日時 平成 26年 **12月12日** [金] 10:00～17:30

場所 **大阪科学技術センタービル**
7階、8階 特設会場(受付 7階)

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4

参加
無料

主催 (一財)大阪科学技術センター 共催 日刊工業新聞社(モノづくり日本会議)

後援 文部科学省、経済産業省、(独)産業技術総合研究所 関西センター、(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)関西支部、(公財)科学技術広報財団、(一社)国立大学協会、(一社)公立大学協会、日本私立大学団体連合会、(独)国立高等専門学校機構

ポスター発表会&プレゼンテーション < 10:00~17:30 / 8F-中・小ホール 7F-700、701、702号室 >

■ ポスター発表会 < 10:00~17:30 / 8F 中・小ホール、ロビー、7F 700号室 >

■ プレゼンテーション < 10:00~12:00 / 7F 701、702号室 >

下記の大学等にて、“**自然の叡智に関する研究**”を行っている若手研究者によるポスター発表を行います。

※大学等とは、大学、工業高等専門学校、国公設等の研究機関です。

発表機関 (本年度・順不同)

- 大阪大学
- 京都府立大学
- 京都大学
- 立命館大学
- 京都工芸繊維大学
- 関西大学
- 名古屋工業大学
- 近畿大学
- 神戸大学
- 大阪工業大学
- 岡山大学
- 独立行政法人 産業技術総合研究所
- 広島大学
- 和歌山県工業技術センター
- 鳥取大学
- 奈良工業高等専門学校
- 大阪府立大学
- など

“**自然の叡智に関する研究**”
とは

動植物が有する構造をはじめ自然界の機構や機能など“自然の叡智”を産業技術へ応用することを目指した研究と定義しています。単なる自然現象の解明だけで終わらず、そこからエンジニアリングや産業に応用したいという考えで研究しているシーズを対象としています。

発表シーズの分野

《発表件数》約40件

生体・医療分野

材料・デバイス分野

機械・生産システム分野

エネルギー・環境分野

☆発表タイトル、発表概要につきましては「ネイチャー・インダストリー・アワード」専用ホームページ <http://www.ostec-tec.info/01-2/> に掲載いたしますので、ご覧ください。

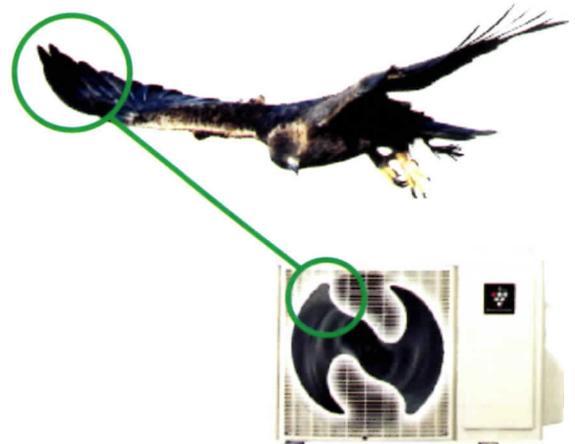
基調講演 < 13:30~14:30 / 8F-大ホール >

「自然の叡智の技術化と実用化」 ～ネイチャーテクノロジー応用による 家電製品の価値創造～



シャープの大塚雅生氏(右)と
ネイチャーテクノロジーを活用したシャープの製品群

シャープ株式会社
健康・環境システム事業本部 要素技術開発センター
ネイチャーテクノロジー推進PTチーフ
大塚 雅生氏



イヌワシの羽を模倣した室外機ファン

表彰式 〈14:30~15:30 / 8F-大ホール〉

ポスター発表されたシーズの中から選考された、下記の受賞対象者の表彰を行います。

| 《名称》 | 《件数》 | 《審査ポイント》 |
|--------------|-------|---------------------------------------|
| ■ O S T E C賞 | 1件 | 新規性／独創性に優れた研究シーズ |
| ■ 技術開発委員会賞 | 1件 | 実用化の可能性が高い研究シーズ |
| ■ 日刊工業新聞社賞 | 1件 | 応用分野が広く我が国のモノづくりに寄与する研究シーズ |
| ■ 特別賞 | 3件~5件 | 参加者へ分かりやすく説明するなど プレゼンテーションが優れた研究発表 |

タイムテーブル

| | 8F 大ホール | 8F 中・小ホール、ロビー 7F 700号室 | 7F 701、702号室 プレゼンコーナー |
|-------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 10:00 | | | |
| 11:00 | | | |
| 12:00 | | | |
| 13:00 | | | |
| 14:00 | 基調講演 (受付は13:00から) | ポスター発表会 ポスターを見ながら、 シーズ発表者との意見交換 | プレゼンテーション |
| 15:00 | 表彰式 | | |
| 16:00 | | | |
| 17:00 | | | |
| 18:00 | | | |

※協賛企業コーナーの展示があります。
※レイアウトの都合上、会場を変更する場合があります。
※運営の都合上、時間が変更になる場合があります。

参加申込等

次頁の参加申込書に必要事項をご記入の上、12月5日(金)までに、FAX、または同様の内容をEメールにて、下記事務局宛、お申し込み下さい。

参加お申込み・お問合せ先

(一財)大阪科学技術センター 技術振興部 ネイチャー事務局

TEL 06-6443-5320 FAX 06-6443-5319

Eメール nature@ostec.or.jp

会場：大阪科学技術センター 8階 大、中・小ホール、ロビー
7階 700、701、702号室

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4

URL: <http://www.ostec.or.jp/data/access.html>

- 大阪方面からのアクセス 地下鉄四つ橋線「本町」駅下車 28号出口より北へ徒歩3分
- 新大阪方面からのアクセス 地下鉄御堂筋線「本町」駅下車 2号出口より西へ徒歩7分
- なんば方面からのアクセス 地下鉄四つ橋線「本町」駅下車 28号出口より北へ徒歩3分
地下鉄御堂筋線「本町」駅下車 2号出口より西へ徒歩7分



産業界、学界、および国・地方行政の方々の多数のご参加をお待ちしております

