

超音波が切り拓く新たな世界

～強力超音波による“見る・動かす・測る”の先端～

参加費無料

平成30年**8月29日(水)** 13:30～16:30
(13:00開場)

開催場所: グランフロント大阪 ナレッジキャピタルタワーC棟 7階
大阪イノベーションハブ(大阪市北区大深町3番1号)

講演1: 13:35～14:15

「強力超音波を用いた各種アクチュエータの開発」

講師: 小山 大介 氏 (同志社大学 理工学部 電気工学科

超音波エレクトロニクス・応用計測研究室 教授・博士[工学])

講演2: 14:20～15:00

「強力空中超音波を用いた応用技術」

講師: 大隅 歩 氏 (日本大学 理工学部 電気工学科 助教・博士[工学])

講演3: 15:10～15:40

「非接触空中超音波探傷事例」

講師: 大久保 佳洋 氏 (株式会社ジーネス システム開発部 課長)

パネルディスカッション: 15:50～16:30

テーマ「超音波利用の現在と今後」ほか

＜パネリスト＞

小山 大介 氏 (同志社大学 理工学部 電気工学科 教授・博士[工学])

大隅 歩 氏 (日本大学 理工学部 電気工学科 助教・博士[工学])

大久保 佳洋 氏 (株)ジーネス システム開発部 課長)

☆ご参加自由[要申込]

会費制交流会

17:00～18:30

(会費2,000円)

主 催: (公財) 関西文化学術研究都市推進機構

共 催: (公社) 関西経済連合会、大阪イノベーションハブ 協 力: (国研) 科学技術振興機構

後 援: 同志社大学リエゾンオフィス、日本大学 理工学部

問合せ: 先端シーズフォーラム事務局 ☎: 0774-98-2277 ✉: forumannai@kri.or.jp

ご参加申し込み(8/22 水曜日 締切)

約200年前に発見された「超音波」。20世紀には、その音波の振動を動力面や信号など、その特徴を活かして様々に利用され、社会に浸透しています。さらにエレクトロニクス技術の進展に伴い、今日においてもなお、これまでにない応用・利用方法について広がりを見せています。

今回は、「強力な超音波」に焦点を当て、その利・活用に関する新たな研究・開発について考えます。

同志社大学の小山氏からは、強力な超音波による「小型・薄型・単純構造」を兼ね備えた各種圧電アクチュエータや各種デバイス開発について。また、日本大学の大隅氏からは、通常は大きく減衰する空気中において、強力な超音波を用いた「非接触」による液体や微粒子の除去、加熱、非破壊検査についてご紹介いただきます。次いで、主に超音波による非破壊検査装置の開発・製造・販売の事業を展開されている株式会社ジーネスの大久保氏から、近年に力を入れておられる空中超音波の技術や高感度探触子を用いたハニカムパネルの探傷事例についてご紹介をさせていただきます。

続くパネルディスカッションでは、会場のご質問にお答えする一方、超音波利用の未来について、講師の皆さんで討議していただき、今後の利用や新展開について皆さまと考えを深めて参ります。

多数のお申し込みをお待ちしております。

(※フォーラム終了後、会費制の交流会を開催します。是非ご参加下さい。【要申込】)

- ① 参加費 : 無料
- ② 申し込み: ホームページ、または本票にお名前等をご記入のうえFAXでお申込み下さい。
<https://www.kri.or.jp/contact/sentanseedsforum0829.html>
- ③ 「申込み受付」の電子メールを自動送信しますので、印刷のうえ、当日にご持参ください。(定員100名 先着順)
- ④ お問い合わせ: 関西文化学術研究都市推進機構 新産業創出会員事業室(担当: 樹下)
TEL: 0774-98-2277 E-mail: forumannai@kri.or.jp

QRコード



～ご案内が重複した場合はご容赦ください～

先端シースフォーラム (H30.8.29開催) 参加申し込み FAX: 0774-98-2202

御所属組織名:

御部署/役職:

御名前:

御電話(任意):

交流会[会費2千円](○印): 参加 ・ 不参加

E-mail*:

(★電子メールアドレスは必ずご記入ください。)

注: 個人情報、本催事のほか主催・共催者の各種ご案内に利用させていただきます。

【会場アクセス】

大阪イノベーションハブ

大阪市北区大深町3番1号
グランフロント大阪
ナレッジキャピタルタワーC 7階
TEL: 06-6359-3004

<電車でお越しの場合 主な駅>

JR「大阪駅」より徒歩7分
Osaka Metro「梅田駅」より徒歩10分
阪急「梅田駅」より徒歩10分

<乗用車でお越しの場合>

駐車場をご用意しておりません。
会場付近の有料駐車場に駐車してください。

※詳しい会場へのアクセスは、
ホームページをご参照ください。
<https://www.innovation-osaka.jp/ja/access/>

