

九大学研都市メールマガジンvol.163 ( 令和6年10月号 )

opack\_mailmagazine

九大学研都市メールマガジンvol.163 ( 令和6年10月号 )

opack\_mailmagazine

本メルマガ配信を行っております< emagazine@opack.jp >は、配信専用アドレスです。

付きのイベントは、OPACKホームページ< <https://www.opack.jp/> >内の「九大学研都市トピックス」に各イベントのサムネイルを掲載しておりますので、そちらからもご覧いただけます。

○\*\*INDEX\*\*○

- 九大学研都市に関する団体・機関からお知らせ -

【1】10月2日・9日・16日・23日・30日 ( 毎週水曜日 ) 開催  
九州大学アジア・オセアニア研究教育機構(Q-AOS)  
「Brown Bag Seminar Series 第159回 ~ 第163回 」

【2】10月17日 ( 木 ) 開催  
「モノづくりフェア2024」出展およびセミナーのご案内【九州先端研ISIT】

【3】10月17日 ( 木 ) 開催  
九州大学「第12回TR推進合同フォーラム・ライフサイエンス技術交流会」のご案内

【4】10月19日 ( 土 ) 開催  
アグリコラボいとしま ワークショップ  
「気候変動に糸島農業はどう向き合うか」

【5】10月25日 ( 金 ) 開催  
半導体・デバイスエコシステム研究教育センター開所式  
および設置記念シンポジウム開催について ( ご案内 )

【6】10月30日 ( 水 ) 開催  
日本工学アカデミー九州支部 2024年度講演会

【7】11月2日 ( 土 ) 開催  
九州大学アカデミックフェスティバル&ホームカミングデー2024

【8】12月4日 ( 水 ) 開催  
半導体の第一歩、一緒に学びませんか？

【9】2024年10月3日 ( 木 ) ~ 2025年1月10日 ( 金 ) 開催  
九州大学 フジイギャラリー  
「弥生時代の人々 九州大学の自然人類学研究」展開催について

九州大学アジア・オセアニア研究教育機構(Q-AOS)

～ Brown Bag Seminar Series ～

第159回 『椅子の歴史に学ぶ「社会のデザイン」』

1 第160回 『生物模倣展開構造の開発』

第161回 『カーボンニュートラルへの挑戦: CO<sub>2</sub> と水から有機物を生成する触媒の開拓』

第162回 『応用化学の知見からがん治療を目指して』

第163回 『未来の水産養殖に向けた取り組み』

～ Brown Bag Seminar Series (10月分) の御案内～

#### 概要

九州大学アジア・オセアニア研究教育機構(Q-AOS)では「Brown Bag Seminar Series」を2021年4月から毎週水曜日のランチタイムに開催しております。本学のアジア・オセアニア地域やSDGsに関連する最新の研究活動を多くの方に知っていただき、異分野研究ネットワークや交流やきっかけの場を提供できればと思います。どなたでも気軽に御参加いただける内容となっております。

途中参加、途中退室もOKです。皆様の御参加をお待ちしております。

#### < 各回共通 >

形式 オンライン (Zoom Webinar)

言語 日本語・英語 (同時通訳あり。スライドやポスターも日英2言語対応)

定員 500名

対象者 どなたでも参加可能

参加費 無料

詳細 右記URLをご覧ください <https://q-aos.kyushu-u.ac.jp/>

問い合わせ 九州大学IQ支援室

TEL : 092-802-2605 / E-mail : [iq-kenkyu@jimu.kyushu-u.ac.jp](mailto:iq-kenkyu@jimu.kyushu-u.ac.jp)

.....

#### 【第159回】

タイトル 『椅子の歴史に学ぶ「社会のデザイン」』

(キーワード / 社会デザイン、起居様式、欧化政策、椅子のデザイン)

日時 10月2日(水) 12時10分～12時50分

登壇者 岡田 栄造 教授 (未来社会デザイン統括本部)

参加申込 下記URLより、お申し込み下さい。

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_xW5w2fQdQ2WfDnKekfBlig](https://zoom.us/webinar/register/WN_xW5w2fQdQ2WfDnKekfBlig)

.....

#### 【第160回】

タイトル 『生物模倣展開構造の開発』

(キーワード / 折紙、生物模倣工学、デジタルファブリケーション)

日時 10月9日(水) 12時10分～12時50分

登壇者 齋藤 一哉 准教授 (芸術工学研究院 人間生活デザイン部門)

参加申込 下記URLより、お申し込み下さい。

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_SRLFTgMBT-aaKNdcDkzjLw](https://zoom.us/webinar/register/WN_SRLFTgMBT-aaKNdcDkzjLw)

.....

#### 【第161回】

タイトル 『カーボンニュートラルへの挑戦: CO<sub>2</sub> と水から有機物を生成する触媒の開拓』

(\*キーワード / CO<sub>2</sub>、カーボンニュートラル、電気化学、触媒)

日時 10月16日(水) 12時10分～12時50分

登壇者 山内 美穂 教授 (先導物質化学研究所 分子集積化学部門)

参加申込 下記URLより、お申し込み下さい。

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_jyYS3EycSnCsHgZ\\_3CS2NQ](https://zoom.us/webinar/register/WN_jyYS3EycSnCsHgZ_3CS2NQ)

.....

#### 【第162回】

タイトル 『応用化学の知見からがん治療を目指して』

(\*キーワード / がん、カーボンナノチューブ、高分子)

日時 10月23日(水) 12時10分～12時50分

登壇者 永井 薫子 助教 (工学研究院 応用化学部門)

参加申込 下記URLより、お申し込み下さい。

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_uYgOrGakRsS42U3e406hoQ](https://zoom.us/webinar/register/WN_uYgOrGakRsS42U3e406hoQ)

【第163回】

タイトル 『未来の水産養殖に向けた取り組み』

( \* キーワード / 完全養殖マサバ、食料生産、生殖幹細胞、ブルー・トランスフォーメーション )

日時 10月30日(水) 12時10分～12時50分

登壇者 太田 耕平 教授 ( 農学研究院 資源生物科学部門 )

参加申込 下記URLより、お申し込み下さい。

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_wpDDWh8PQ4G91sGQd9KWNQ](https://zoom.us/webinar/register/WN_wpDDWh8PQ4G91sGQd9KWNQ)

・セミナーチラシ : [https://www.opack.jp/files/MagazineDetail\\_32768\\_file.pdf](https://www.opack.jp/files/MagazineDetail_32768_file.pdf)

2 「モノづくりフェア2024」出展およびセミナーのご案内【九州先端研ISIT】

概要

ISITは、2024年10月16日(水)～18日(金)にかけてマリンメッセ福岡で開催される「モノづくりフェア2024」に出展し、よろず相談「分析NEXT」、福岡市設置の最新共用機器やLCA(ライフサイクルアセスメント)など製品の開発・製造等の各段階で技術的なお困りごとを解決する取り組みについて紹介するセミナーを下記のとおり開催します。この機会に是非、展示会・セミナーにご参加ください。

日時 2024年10月17日(木) 14時00分～15時00分

場所 マリンメッセ福岡 A館(福岡市博多区沖浜町7-1)  
モノづくりフェア2024内 セミナー会場B(2階)

内容

「モノづくりでの分析・解析お任せ下さい!～よろず相談・最新共用機器・LCAの紹介～」

主催: ISIT 産学官共創推進室

内容: 製品の開発・製造等の各段階で技術的なお困りごとはありませんか?

公益財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)は、九州大学・福岡市・公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構(OPACK)の四者連携のもと、技術的なお困りごとを「相談 課題の紐解き 分析機器による分析・解析 課題解決」まで一気通貫に進めるよろず相談「分析NEXT」事業を展開しています。

本セミナーでは、よろず相談「分析NEXT」、ナノスケール赤外分光システム(AFM-IR)等の福岡市設置の最新共用機器、LCA(ライフサイクルアセスメント)などのご紹介を通じて、モノづくりにおける課題解決のお役に立ちたいと考えています。この機会にぜひご聴講下さい!

福岡市産学連携交流センター <https://sangaku-center.city.fukuoka.lg.jp/bunnseki.html>

詳細・最新の情報は特設サイトをご覧ください: <https://www.isit.or.jp/news/mono2024/>

対象者 どなたでも参加できます

定員 84名

参加費 無料(モノづくりフェア2024 Webサイトより、事前来場登録を行ってください)

<https://mono2024.nikkan.co.jp/exhibitor/#info-first>

申込期限 2024年10月8日(火)

申込方法 10月8日(火)までに、モノづくりフェア2024 Webサイト内のセミナーの「聴講申込」よりお申し込み下さい。

<https://mono2024.nikkan.co.jp/webinar/detail/926>

問い合わせ 公益財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)  
産学官共創推進室

TEL: 092-805-3810 E-mail: [isit-fias@isit.or.jp](mailto:isit-fias@isit.or.jp)

-----  
・セミナーチラシ：[https://www.opack.jp/files/MagazineDetail\\_32769\\_file.pdf](https://www.opack.jp/files/MagazineDetail_32769_file.pdf)

九州大学

- 3 「第12回TR推進合同フォーラム・ライフサイエンス技術交流会  
～企業とアカデミアのパートナーシップに求められるもの～」のご案内

概要

九州大学病院ARO次世代医療センター/九州大学生命科学革新実現化拠点では、本年度も「第12回TR推進合同フォーラム・ライフサイエンス技術交流会」を開催いたします。ライフサイエンスに関わる最新の研究成果を直接お聞きいただける講演会と、九大橋渡し拠点が支援中のシーズが集まるポスターセッションの2部構成で企画し、アカデミア研究者と企業との新たなマッチングや産学連携の繋がりをご提供いたします。

-----  
日時 2024年10月17日(木) 13:00～17:00(開場11:00)

-----  
場所 九州大学病院キャンパス 医学部百年講堂(福岡市東区馬出3-1-1)

-----  
内容

<タイムテーブル>

第1部 講演会 13:00-14:50

講演 「希少糖の進展と臨床応用の最前線：未来の傾向改革へ」

村尾 孝児先生(香川大学 国際希少糖研究教育機構 教授)

講演 「HIV感染症の治癒を目指して」

松下 修三先生(熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 特任教授)

「医療技術共創グラントについて」

戸高 浩司先生(九州大学病院ARO次世代医療センター センター長)

第2部 ポスターセッション 15:00-17:00

昨年度実績 ポスター60枚以上

-----  
対象者 医療技術研究に関心のある方はどなたでも

-----  
定員 なし

-----  
参加費 参加無料

-----  
申込期限 <参加申し込み期限> 10月15日〆切

-----  
申込方法 下記URLよりお申し込みください。

<https://rcaws.med.kyushu-u.ac.jp/redcap/surveys/?s=RKC3EEMDXEFXY97>

-----  
企業からのポスター発表、ブース展示も募集しております。(参加無料)

-----  
問い合わせ 九州大学 学術研究・産学官連携本部 生命科学革新実現化拠点  
橋渡し研究推進部門 平川

メール：[nw-info@med.kyushu-u.ac.jp](mailto:nw-info@med.kyushu-u.ac.jp)

電話：092-642-4802

-----  
・フォーラムチラシ：[https://www.opack.jp/files/MagazineDetail\\_32770\\_file.pdf](https://www.opack.jp/files/MagazineDetail_32770_file.pdf)

- 4 アグリコラボいとしま ワークショップ  
「気候変動に糸島農業はどう向き合うか」

## 概要

農作物は温暖化の影響を受けやすく、気候変動による農作物の品質の低下や収量の減少等が懸念されています。九州大学大学院農学研究院・気象環境学分野の廣田教授から、気候変動の現状や対策などについてお話いただき、パネルディスカッションでは糸島の農家さんと一緒に今後の対策について考えます。

日時 2024年10月19日（土）13時00分～15時50分（開場12時40分）

場所 九州大学伊都キャンパス ウエスト5号館 東棟2階 大講義室（232号室）  
（福岡県福岡市西区元岡744）

## 内容

### 第1部 講演

九州大学大学院農学研究院 教授 廣田 知良 氏

### 第2部 パネルディスカッション

コーディネーター：川口 進 氏（井原山田縁プロジェクト事務局）

パネリスト：廣田 知良 氏（九州大学大学院農学研究院 教授）

井田 磯和 氏（普通作農家）

古川 弘和 氏（ハウストマト（礪耕）農家）

石井 孝徳 氏（柑橘・野菜農家）

対象者 どなたでも参加可能

定員 100名程度

参加費 無料

申込期限 2024年10月17日（木）

申込方法 下記URLより、お申込み下さい。

<http://agri-collabo.bpes.kyushu-u.ac.jp/?Page=Events>

【アカウント作成】よりメール等ご登録後、お申込みいただけます。

問い合わせ 九州大学農学部等総務課内アグリコラボいとしま事務局 担当 井上

TEL：092-802-4700 e-mail：ito-office@agr.kyushu-u.ac.jp

・ワークショップチラシ：[https://www.opack.jp/files/MagazineDetail\\_32771\\_file.pdf](https://www.opack.jp/files/MagazineDetail_32771_file.pdf)

## 5 半導体・デバイスエコシステム研究教育センター開所式および 設置記念シンポジウム開催について（ご案内）

## 概要

半導体・デバイスエコシステム研究教育センターの開所を記念して、開所式および設置記念シンポジウムを開催いたします。

本会では、スピントロニクス半導体研究における第一人者である大野英男氏（東北大学 総長特別顧問／先端スピントロニクス研究開発センター・教授）をお迎えし、次世代半導体研究開発の最前線と今後の方向性に関する記念講演を行って頂きます。

皆様のご参加をお待ちしております。

日時 2024年10月25日（金）13:30～16:40（13:00 受付開始）

場所 九州大学筑紫キャンパス 総合研究棟（C-CUBE）1階筑紫ホール（福岡県春日市春日公園6-1）  
[https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57248/CHIKUSHI\\_Jp.pdf](https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57248/CHIKUSHI_Jp.pdf)（アクセスマップ30番の建物です）

開催方法 会場＋オンライン

## 内容

半導体・デバイスエコシステム研究教育センター開所式および設置記念シンポジウム  
プログラムや参加申込方法は、下記のURLをご覧ください。

[https://csede.kyushu-u.ac.jp/doc/csede\\_invitation.pdf](https://csede.kyushu-u.ac.jp/doc/csede_invitation.pdf)

定員 会場200名

参加費 無料

申込期限 2024年10月18日（金）

申込方法 申込フォームより申込ください。

<https://forms.gle/D5NbujikgK8jRmEXA>

問い合わせ 九州大学半導体・デバイスエコシステム研究教育センター事務室（小浜、勝田）

E-mail : [office@csede.oi.kyushu-u.ac.jp](mailto:office@csede.oi.kyushu-u.ac.jp)

URL : <https://csede.kyushu-u.ac.jp/>

## 6 日本工学アカデミー九州支部 2024年度講演会

### 概要

日本工学アカデミー（EAJ）九州支部では、日本の工学・科学技術全般の発展への寄与等を目的に、九州地域における様々な情報・交流機会の提供や共創活動を推進しております。この度、支部主催の講演会を次のとおり開催いたしますので、この機会に、是非、ご参加いただきますようお願い申し上げます。

日時 2024年10月30日（水）14時00分～16時30分

場所 九州大学筑紫ホール（九州大学筑紫キャンパス 総合研究棟 1F）

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/campus/chikushi/>

### 内容

講演1 辰己 丈夫 氏（放送大学教授）

【演題】生成AIを教員はどう使うべきか -高等教育と初等中等教育での事例と考察-

【概要】この2年間ほど、生成AI技術開発が急速に進展している。もともと、情報技術は、他の技術に影響を与えていくが、生成AIは、様々な産業や教育にも影響を与えている。本講演では、高等教育（大学）と初等中等教育における生成AIの利用について、実例を紹介しながら、近い将来の状況を考える場とする。

講演2 小山内 康人 氏（九州大学名誉教授・放送大学福岡学習センター客員教授）

【演題】大規模地球変動と日本・九州の地震

【概要】この夏、日向灘沖のM7.1大地震を契機に、ついに南海トラフ地震臨時情報「巨大地震注意」が発表された。巨大地震が差し迫っていることを意味するわけではないが、緊張感が高まる。本講演では、地震の発生メカニズムを地球規模で概観し、日本列島がおかれた特殊な環境で発生する多様な地震について解説するとともに、九州および福岡の地震活動について展望する。

対象者 どなたでも参加できます

定員 100名・先着順

参加費 無料

申込期限 2024年10月23日（水）

申込方法 次の受付フォームより2024年10月23日（水）までにお申込みください。

・申込URL : <https://form.run/@EAJ-Kyushu-241030>

最新情報は次のWebサイトをご確認ください

[https://www.isit.or.jp/news/eajk\\_241030/](https://www.isit.or.jp/news/eajk_241030/)

問い合わせ 日本工学アカデミー（EAJ）九州支部事務局  
九州先端科学技術研究所〔ISIT〕山本  
TEL：092-805-3810, E-mail: eaj\_kyushu@isit.or.jp

・講演会チラシ：[https://www.opack.jp/files/MagazineDetail\\_32773\\_file.pdf](https://www.opack.jp/files/MagazineDetail_32773_file.pdf)

## 7 九州大学アカデミックフェスティバル&ホームカミングデー2024

### 概要

九州大学アカデミックフェスティバル&ホームカミングデー2024のお知らせです。  
講演会や交流会等のイベントを伊都キャンパスで開催予定です。  
当日は、九州大学の学園祭「九大祭」も開催されます！  
現在の九大の様子を見に、伊都キャンパスに足を運んでみませんか？

日時 令和6年11月2日（土）

場所 九州大学伊都キャンパス センターゾーン

### 内容

詳細はアカデミックフェスティバル&ホームカミングデー2024のホームページをご確認ください。[https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic\\_festival/](https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic_festival/)

#### 【講演会】「楽譜に隠された宝石」

～バロック音楽の「歪んだ」調律法的美と、それが生み出す力強い表現を学ぶ～

講師：鈴木優人 客員教授（パッハ・コレギウム・ジャパン（BCJ）首席指揮者）

時間：13：00～14：00

場所：センター2号館2403-2404教室、WEB配信（同時通訳（英語））あり

申込方法：ホームページからお申し込みください。

[https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic\\_festival/](https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic_festival/)

#### 【同窓生対象 ホームカミングデー交歓会（軽食付き）】

時間：11：15～12：45

場所：ビッグオレンジレストラン

申込方法：ホームページからお申し込みください。

[https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic\\_festival/](https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic_festival/)

#### 【チャレンジ&クリエイション 中間報告会】

時間：13：00～15：00

場所：日本ジョナサン・KS・チョイ文化館 中山ホール

事前申し込み不要。観覧自由です。

#### 【Open Café 2024 九大女子卒業生に聞く！キャリア講演会&交流会】

時間：13：00～14：30

場所：伊都ゲストハウス

申込方法：ホームページからお申込みください。

[https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic\\_festival/](https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic_festival/)

対象者 九州大学同窓生の方（一部のイベントは一般の方も参加いただけます）

定員 イベントにより異なりますので、ホームページからご確認ください。

参加費 無料

申込期限 イベントにより異なりますので、ホームページからご確認ください。

申込方法 ホームページからお申し込みください。

[https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic\\_festival/](https://kikin.kyushu-u.ac.jp/academic_festival/)

問い合わせ アカデミックフェスティバル&ホームカミングデー事務局  
(九州大学総務部同窓生・基金課内)  
TEL : 092-802-2157 E-mail : academic-fes@jimu.kyushu-u.ac.jp

## 8 半導体の第一歩、一緒に学びませんか？

### 概要

半導体とはどんなものか、どんなしくみで動いているのか、どんな作り方をしているのか  
半導体初心者の方にもわかるように半導体のはじめの一歩を教えます！

日時 2024年12月4日(水) 9:00-17:00

### 場所

対面形式の会場：福岡市早良区百道浜3-8-33 福岡システムLSI総合開発センター2階 会議室  
オンライン会場：Zoom Webinars（接続先はお支払い完了後ご案内）

### 内容

半導体超入門講座：

よくわかる半導体超入門 ～半導体ってどんなもの～ 九州大学 教授 井上 弘士 氏  
よくわかる半導体超入門 ～半導体のしくみ～ 三菱電機(株) 山田 順治 氏  
よくわかる半導体超入門 ～半導体の作り方～ 三菱電機(株) 山田 順治 氏

詳細は「<https://reskilling.ist.or.jp/seminarall/info-151.html>」をご覧ください。

定員 対面 60名 オンライン 450名

参加費 税込4,400円（対面、オンライン同価格）

申込期限 令和6年11月29日（金）17:00

### 申込方法

「<https://e-learning.ist-college.org/contents/category/seminar-live>」より  
「半導体超入門講座」の対面またはオンラインを選択してお申込みください。

問い合わせ 公財)福岡県産業・科学技術振興財団(ふくおかIST)  
福岡半導体リスキリングセンター事務局  
〒814-0001 福岡市早良区百道浜3丁目8-33  
TEL: (092)822-1550 FAX: (092)832-7158  
E-mail : [reskilling\\_contact@ist.or.jp](mailto:reskilling_contact@ist.or.jp)

・講座チラシ：[https://www.opack.jp/files/MagazineDetail\\_32775\\_file.pdf](https://www.opack.jp/files/MagazineDetail_32775_file.pdf)

## 9 【ご案内】

フジイギャラリー：「弥生時代の人々 九州大学の自然人類学研究」展開催について

### 概要

稲作の担い手である弥生時代の人々。1953年、山口県土井ヶ浜遺跡と佐賀県三津永田  
遺跡で初めて弥生時代人骨が発見されました。弥生時代人骨をめぐる人類学的研究を紹介します。

日時 2024年10月3日（木）～ 2025年1月10日（金）月～金曜10:00～17:00  
10/26（土）、11/2（土）、3（日）、30（土）は開館、その他イベントに合わせて休日開館予定

場所 九州大学伊都キャンパス フジイギャラリー（入場無料）

## 内容

日本列島で米作りが始まった弥生時代。この時代に大陸から人が移住してきたこと、それが確かな証拠を伴って明らかにされたのは、1953年山口県土井ヶ浜遺跡と佐賀県三津永田遺跡で初めて弥生時代人骨が発見されたことから始まります。この発見以降、北部九州・山口地域における自然人類学研究は九州大学を中心に展開されています。九州大学総合研究博物館が所蔵する古人骨資料群は日本列島の人々がどのような過程をたどってきたのかを示す重要な資料群です。本展示では、膨大な資料を核として九州大学で進められている自然人類学的研究を紹介します。

## 関連イベント

講演会『弥生人骨 「日本人の起源」探求のミッシングリンク』  
予約不要。会場に直接お越しください。  
【日時】2024年10月26日(土) 13:30~15:00(13時受付開始)  
【会場】九州大学伊都キャンパス センターゾーン 日本ジョナサン・KS・チョイ文化館  
【講師】中橋 孝博 九州大学名誉教授  
詳細：[https://fujiigallery.kyushu-u.ac.jp/event/2024/20240820\\_PhysicalAnthropological/](https://fujiigallery.kyushu-u.ac.jp/event/2024/20240820_PhysicalAnthropological/)

対象者 どなたでも

定員 なし

参加費 無料

申込期限 なし

申込方法 なし

問い合わせ 九州大学 フジイギャラリー  
TEL : 092-802-6973 / E-mail : [fujiigallery@jimu.kyushu-u.ac.jp](mailto:fujiigallery@jimu.kyushu-u.ac.jp)

## ----- 事務局からのお願い & お知らせ -----

九大学研都市メールマガジン会員募集中  
公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構(OPACK)では、メールマガジン会員を随時募集しております。ダイナミックに変貌を遂げつつある九大学研都市エリアの最新情報をメールマガジンにて毎月お届けしています。  
産学連携、研究施設、企業立地など、九大学研都市に関する情報に関心のある方には是非お知らせください。

### 詳細

[http://www.opack.jp/files/TopicDetail\\_45\\_file.pdf](http://www.opack.jp/files/TopicDetail_45_file.pdf)

### 新規のご登録はこちらから

<https://www.opack.jp/users/add>

### 設定変更等

本メールマガジンはメルマガ会員にご登録いただいた方や、OPACKの各セミナー等にご参加いただいた方あてに配信させていただいております。  
メルマガ会員登録内容変更、登録解除、パスワード忘れ、などは下記URLをご参照ください。

<https://www.opack.jp/users/delete>

または、下記へお問い合わせください。

[info@opack.jp](mailto:info@opack.jp)