

日本音響学会 2022 年春季研究発表会 講演募集

開催月日：2022年3月9日(水)，10日(木)，11日(金) (オンライン開催)

講演申込期間：2021年10月25日(月)～11月12日(金)

原稿提出期間：前半 2021年12月14日(火)～12月27日(月)，

後半 2022年1月6日(木)～1月10日(月/祝日) (期限厳守)

注) 12月28日～1月5日の間は，担当者が不在のため，一旦，受付サーバーをクローズし，2022年1月6日(木)にオープンします。

★重要な連絡事項★

【申し込み・手続方法について】研究発表会に係る全ての申し込み・各種手続については原則本学会ホームページから行います。

【講演申込及び講演申込期間について】

- 講演申込期間は 2021年10月25日(月)～11月12日(金) です。この期間を過ぎますとお申し込みを受け付けられなくなりますのでご注意ください。
- 講演申込の受領メールは【連絡者】として登録したアドレスにお送りします。【講演発表者】に登録したアドレスではありませんので，ご承知おき下さい。

【原稿提出期間について】

- 2022年春季研究発表会における講演発表原稿の提出期間は正月を挟んで前半と後半の2期になります。
- 具体的には，前半が2021年12月14日(火)～12月27日(月)，後半が2022年1月6日(木)～1月10日(月)です。12月28日～1月5日は，サーバーの管理を委託している担当者が不在のため，この間の受付サーバーをクローズいたします。なお，1月8日(土)～10日(月/祝日)は，受付サーバーは開けておきますが，事務局・サーバー管理会社は休日です不在ですので，お問い合わせへの対応はできません。ご承知おき下さい。
- 講演発表原稿の提出は，期間を過ぎますと提出できなくなりますのでご注意ください。
- 講演発表原稿の受領メールは連絡者として登録したメールアドレスにお送りします。【講演発表者情報】に登録した講演発表者 e-mail にはお送りしませんので，ご承知おき下さい。

【研究発表会論文集発行日(公開日)】

- 講演論文集の発行日は開催日の2週間程度前になります。特許等の手続きをされる方はご注意ください。2022年春季研究発表会の論文集発行日(公開日)は 2022年2月23日(水) です。

【事前参加登録について】

- 2022年春季研究発表会の web 経由の事前参加登録期間は，2021年11月22日(月)～2022年2月9日(水) です。事前参加登録サイトから登録をお願いします。事前参加登録は，通常参加登録よりも参加費を安く設定しております。
- 事前参加登録をされた方には，講演論文集を会期前に届くように事前送付します。
- 事前参加申込サイトは，学会ホームページ及び講演申込受領通知のメール等でご案内いたします。
- 事前参加登録は，事前参加登録期間であればメールでの申し込みも受け付けます。事務局にお尋ね下さい。
- 事前参加登録をされた時点で，参加の手続きが完了したことになります。原則，手続き終了時からキャンセルはできません。

【通常参加登録について】

- 2022年2月10日(木)以降の参加申込は，「通常参加登録」になります。
- 「通常参加登録」の手続きは，学会ホームページの通常参加登録専用のフォームからお申込みいただくこととなります。お申し込み後，e-mail で「User ID」と「パスワード」をお送りしますが，即時の対応は難しいと考えております。また，講演論文集は会期後の送付を予定しています。

【研究発表会講演論文集のダウンロードサービス】

2022年春季研究発表会では，本会著作権規定第4条に則り講演論文集のダウンロードサービスを行う予定です。講演発表者の皆様には，原稿作成時および発表時に，著作権規定第7条にご注意をお願いします。本

会著作権規定：<https://acoustics.jp/overview/copyright/>

【講演発表の講演の申込，参加に関わる費用について】

講演申込料：講演申込料は，講演申込1件について5,600円です。招待講演者は招待ですので無料となっています。詳細は，後掲の「講演申込料」の項を参照下さい。

参加費：会員外の招待講演者を除く講演発表者と聴講者は，所定の参加費のお支払いをお願いします。参加費の詳細は，「参加費」の項を参照下さい。

入会手続き：講演発表者は，当学会個人会員(正会員(名誉会員，終身会員)及び学生会員)である必要があります。講演発表を申し込む方で入会がまだの方は，学会のホームページから入会の手続きを行って下さい。

★講演募集要領★

2022年春季研究発表会を次のとおり開催します。2021年秋季研究発表会に引き続いてオンライン開催となります。講演希望者は講演申込要領を熟読の上，期限までにお申し込み下さい。講演申込URLは，日本音響学会ホームページ(<https://acoustics.jp/>)でお知らせします。

なお，講演論文集は，プログラム(要領)，講演要旨，講演論文CD-ROM等で構成し，A4判，約200ページで発行いたします。

開催月日 2022年3月9日(水)，10日(木)，11日(金)

開催の形式 2022年春季研究発表会は，Web会議システムを利用した遠隔(オンライン)開催で実施します。

講演申込期間 (1) webからの申込；2021年10月25日(月)～11月12日(金)(期限厳守)
web経由での申込ができない方は，事務局にご相談下さい。
(2) 申込確認 e-mail；申込受付後直ちに受付サーバーから受領通知メールを連絡先に登録した e-mail アドレスにお送りします。必ず申込確認メールの受領を確認下さい。最終申込ボタンの押し忘れのため講演申込が完了していないケースがあります。なお，受領通知が24時間以内に届かない場合は，学会事務局にご連絡下さい(原稿提出先(2)の e-mail アドレス又は電話番号)。

講演申込内容の修正期間 2021年10月25日(月)～11月12日(金)

◎講演申込期間内であれば申込受付時に e-mail でお送りする整理番号及びパスワードで自由に修正可能ですが，期間後の修正はできませんのでご注意下さい。

講演申込 URL 日本音響学会ホームページ(<https://acoustics.jp/>)でお知らせします。

提出原稿詳細 作成・提出等の詳細は，「III. Web 経由の提出原稿」をご覧ください。

原稿提出期間 (1) webからの原稿提出；前半 2021年12月14日(火)～12月27日(月)，
後半 2022年1月6日(木)～1月10日(月/祝日)(期限厳守)

注) 12月28日～1月5日の間は，サーバーの管理を委託している担当者が不在のため，一旦，受付サーバーをクローズし，2022年1月6日(水)にオープンします。なお，1月8日(土)～10日(月/祝日)は，受付サーバーは開けておきますが，事務局・サーバー管理会社も休日です，不在ですので，お問い合わせへの対応はできません。ご承知おき下さい。

(2) web 経由での原稿(2種類)の提出ができない方は，原稿提出期間内に学会事務局までご相談下さい。

原稿提出先 (1) web の原稿提出サイト：講演申込の受付確認メールに記載
(2) 学会事務局連絡先：e-mail：asj-meeting@acoustics.jp

研究発表会論文集発行日(公開日) 2022年2月23日(水/祝日)

◎発行日の表示場所は、講演論文集の最終ページ(奥付)及びCD-ROMです。

研究発表会「参加登録」について

講演発表者および聴講者は必ず参加登録が必要です。2022年春季研究発表会は、オンライン開催のため、参加登録は、原則web経由になります。参加登録は、申込の期日により「事前参加登録」と「通常参加登録」に区分されます。詳細は、次の項をご覧ください。

事前参加登録は通常参加登録より安くなっております。参加費の詳細は、後掲の「参加費」の項をご覧ください。なお、スペシャルセッションの招待講演者で会員外の方の参加費は招待となります。参加登録の必要はございません。

付記：

- (1) 現在会員外で、講演申込される方は、講演申込より先に入会手続きを行って下さい。講演発表者は、会員資格が必要です。(「I 共通事項 1. 講演発表の資格」参照)
- (2) 会員番号が不明な場合は、学会へお問い合わせいただくか、「不明」とご入力下さい。学会で確認をいたします。なお、入会手続きが終了し、会員番号が不明な場合は、「申請中」あるいは、会員申込受領通知(e-mail)に記載の受付番号(6桁)をご入力下さい。
- (3) 事前参加登録サイトは、学会ホームページ及び講演申込受領通知のメールでご案内いたします。

「事前参加登録」について

- (1) 事前参加登録をされた時点で、参加の手続きが完了したことになります。原則、手続き終了時からキャンセルはできません。
- (2) 事前参加登録をされた方には、請求書(見積書、納品書を含む)又は「ゆうちょ銀行・郵便局・コンビニエンスストア」払込書をお送りいたしますので、参加費のお振込みをお願いします。
- (3) 事前参加登録をされた方には、研究発表会開催前にお手元に届くように講演論文集をお送りします(論文集の発送は、2022年2月25日頃になります)。
- (4) 事前参加登録は、事前参加登録の期間中であれば、前記事前参加登録サイト以外にもe-mail等でも受け付けます。ただし、請求先、論文集送付先、e-mailアドレス等の必要事項の連絡が必要です。
- (5) 事前参加登録の受付期間は、2021年11月22日(月)～2022年2月9日(水)です。これ以降は、「通常参加登録」になります。
- (6) 事前参加登録のwebサイトは、学会ホームページでお知らせします。

「通常参加登録」について

- (1) 2022年2月10日(木)以降は、「通常参加登録」になります。
- (2) 「通常参加登録」の手続きは、学会ホームページの通常参加登録専用のフォームからお申込みいただくことになります。通常参加登録専用のフォームでは、請求先、論文集送付先、e-mailアドレス等の必要事項をご記入下さい。
- (3) 通常参加登録をされた方には、請求書(見積書、納品書を含む)又は「ゆうちょ銀行・郵便局・コンビニエンスストア」払込書をお送りいたしますので、参加費のお振込みをお願いします。講演論文集は、2月25日以降にお送りしますが、研究発表会開催期間までに届かない場合もありますので、ご承知おき下さい。
- (6) 事前参加登録のwebサイトは、学会ホームページでお知らせします。

オンライン開催への参加方法(予定)

- (1) 学会で準備するポータルサイトから講演発表会場、各種イベント会場に移動します。
- (2) 講演発表、聴講には、User ID(受付番号)、パスワードが必要です。
- (3) User ID、パスワードは、事前参加登録に返信する参加受付メールでお知らせします。
- (4) 通常参加登録(事前参加登録期間終了後)の場合は、申込確認後にUser ID、パスワードをお送りします。

※講演発表者は、必ず参加登録を行って下さい。

ポータルサイト 2022年春季研究発表会のポータルサイトでは、次のような案内を掲載する予定です。

- (1) スケジュール（口頭発表中一覧，口頭発表会場別，ポスター会場別）
- (2) イベント案内（開催日ごとの行事）
- (3) 案内各種（サイトの使い方，特設サイト等）
- (4) 参加者への各種連絡・マニュアル（聴講する皆様，講演発表者，座長・副座長，相談窓口）
- (5) 「学生と賛助会員の交流会」，「賛助会員ポスター会場」の案内
- (6) 講演論文集への広告出展企業一覧

I 共通事項

1. 講演発表者の資格：当学会の正会員（名誉会員，終身会員を含む），学生会員であること。

- (1) 会員外の方は，講演申込前に入会の手続きをして下さい。入会申込は，当学会ホームページ（<https://acoustics.jp/overview/membership/>）から手続きできます。
- (2) 研究発表会が始まる 1週間前までに入会手続きがなされていない場合は，講演発表は認められません。この場合でも，講演論文集等からの当該講演の削除及び原稿の返却はできません。
- (3) 入会手続き後，会員会費が未納の場合も，発表をお断りする場合があります。
- (4) 既会員で，当該年度の会費が未納の場合も同様に発表をお断りする場合があります。

2. 講演件数：一人2件以内。ただし，数件の講演連名者となることは差し支えありません。

※代理発表について

- 1) 原則として代理発表は認めません。
- 2) やむを得ない事情があり，事前に代理発表届（様式は事務局で準備します）が学会事務局に提出された場合には，連名者にかぎり代理発表を認めることがあります。
- 3) 上述の2)によって代理発表が認められる場合であっても，当初の講演予定者及び代理講演発表者が上記の「講演発表者の資格」を満たさない場合には，代理発表は認めません。
- 4) ポスターセッションの場合も，上述の1)～3)に準じますが，講演発表者が休憩等で席を離れる際の連名者の代理は認めます。
- 5) 栗屋潔学術奨励賞の有資格者の発表で代理発表が行われた場合は，当該発表は栗屋潔学術奨励賞対象者の発表とは認められません。学生優秀発表賞の場合も同様です。
- 6) オンライン開催の場合においても，代理発表は同じ扱いになります。

3. 講演申込料：講演発表者の参加登録費とは別に，1講演につき，5,600円（税込）の講演申込料を申し受けます。

申込後，請求書（見積書，納品書を含む）又は「ゆうちょ銀行・郵便局・コンビニエンスストア」払込書をお送りいたします。申込後申込者側の都合で講演が取り消された場合においても講演申込料をいただきます。

4. 講演の区分：一般セッションとスペシャルセッションがあります。一般セッションは，発表形式により一般口頭発表と一般ポスター発表と表記します。

(1) 一般口頭発表

- ア. 一般口頭発表の講演時間は，講演1件につき15分です。原則として，講演時間が12分，質問時間は3分，あわせて15分とします。
- イ. 一般口頭発表はweb会議システムを使って行います（Zoomを利用予定）。
- ウ. プログラムの詳細，セッション会場へのアクセス方法は，決まり次第，学会ホームページ等でお知らせします。アクセス時に，User IDとパスワードによる認証が必要です。User ID（受付番号），パスワードは，「事前参加登録」又は「通常参加登録」の参加受付メールでお知らせします。

(2) 一般ポスター発表

- ア. 超音波（水中音響，熱音響技術を含む），音声A，音声B，建築音響，電気音響，聴覚（聴覚・音声を含む）及び音声コミュニケーションの7部門を予定しています。プログラム編成委員会において調整した結果，ポスターセッションを開催しない場合も，また，前述以外の部門で一般ポスター発表を開催する場合もあることをご了承下さい。なお，スペシャルセッションでは，ポスター発表は募集しません。

- イ. 一般ポスター発表を希望する場合は、講演申込の際、該当欄をチェックして下さい。
- ウ. 一般ポスター発表への割当は、プログラム編成委員会で決定します。できるだけ講演発表者の希望に添うように編成を行いますが、プログラム編成上の都合及びオンライン開催における発表件数の制約等によりご希望に添えない場合もあります。あらかじめご承知おき下さい。

付記：

- 1) 2022年春季研究発表会での一般ポスター発表は、次の二つの要素で開催する予定です。
 - ・講演発表者が作成したポスターを掲示するwebサイト(「ポスター掲示サイト」)(LMS:Moodleを利用)
 - ・講演発表者と聴講者がリアルタイムに質疑を行う「ポスターセッション」(Zoomのブレイクアウトルーム機能を利用)
- 2) 一般ポスター発表は、「ポスター掲示サイト」にあるポスターは、会期中を通して閲覧が可能で、学会参加者は、フォーラム機能で質問等を記入することが可能です。講演発表者は、会期中随時自身のポスターに書き込みが無いかをチェックして、議論できます。
- 3) 一般ポスター発表は、セッション会場としてZoomのURLを割り当て、さらに各ポスターにZoomのブレイクアウトルームを設定して質疑を行います。1つの「ポスターセッション」の時間は60分で、対応は講演発表者の義務とします。対面でのポスター発表のように、口頭での質疑が可能です。
- 4) 一般ポスター発表では、1セッションの最大のコマ数は15コマの予定です。
- 5) 「ポスター掲示サイト」は、会期5日程度前から会期前日までの期間にアップロードをお願いいたします。詳細については、e-mail及び学会ホームページ等でお知らせします。

(3) スペシャルセッション(SS)

分野門ごと又は分野横断的にテーマを選んで、隣接領域の研究者との交流及び新たな分野門の創設を図り、より一層討論の活性化を図るためにスペシャルセッション(SS)を設けます。このセッションには招待講演等が含まれる場合もあります。今回は、次の10テーマを企画します。なお、スペシャルセッションでは、ポスター発表は募集しません。

1) 音声研究委員会

分野名：単独

和文テーマ：教育支援のための音声処理技術

英文テーマ：Speech processing technologies for education support

主旨：教育の分野では従来よりコンピュータが利用されてきたが、近年、スマートフォンの普及、AI等の技術の進歩により大きく変化している。そこで、当分野をリードする研究者の招待講演を中心として、音声認識、音声合成、自動採点、ロボティクス等の様々な関連技術について議論する。

2) 聴覚研究委員会

分野名：単独

和文テーマ：人工内耳と聴覚の順応

英文テーマ：Cochlear implantation and the adaptation of auditory system

主旨：聴覚系、特に末梢系は繊細でダメージを受けやすい。一方で、人工内耳をはじめとする補聴手段を受け入れ、適応する順応性を有している。人工内耳の装用からリハビリテーションを経てコミュニケーションの実現までの過程を耳鼻科学・工学・心理学・生理学の各視点から解説し、双方向的に議論する。招待講演を中心に構成するが、一般講演も広く募集する。

3) 建築音響研究委員会

分野名：単独

和文テーマ：遮音・吸音における新しい計測方法の展望

英文テーマ：Future prospect of new measuring techniques for sound insulation and sound absorption performances

主旨：従来の方法とは異なったユニークなアイデアに基づき、様々な測定限界のためにこれまで測定困難とされていた領域における遮音性能や吸音性能の計測方法が提案されている。例えば、多数の音源や受音点を用いることにより、音場の大きさや形状によって限界とされていた周波数領域までの測定を実現している。一方、現場計測の迅速化のために、従来とは異なる物理量を計測し、少ない測定点で遮音・吸音性能を求める方法もある。本セッションでは、この分野をリードする

研究者を招待するとともに、実験室測定、現場測定にかかわらず一般講演を募集し、新しい測定技術の可能性を議論し、更なる次世代の計測方法の展望を議論したい。

4) 音楽音響研究委員会

分野名：単独

和文テーマ：音楽と電子楽器 –歴史と最先端–

英文テーマ：Music and Electronic Musical Instruments：History and the cutting edge

主旨：20世紀のエレクトロニクスの発展と共に誕生した電子楽器は、近現代の音楽の発展に大きく寄与した。またコンピュータ技術の進展と共に、楽器の形態も大きく変化してきた。本セッションでは、電子楽器の発展の歴史を辿りながら、その最先端と今後の方向性について議論を深める。

5) アコースティックイメージング研究委員会

分野名：共催(アコースティックイメージング, 超音波)

和文テーマ：非破壊検査におけるAI(人工知能)とICT(情報通信技術)活用の動向

英文テーマ：Artificial intelligence and information and communications technology in non-destructive testing

主旨：IoT, ビッグデータ, AIなどの先進技術により新たな市場を創出する, 第4次産業革命 Industry 4.0が提唱されている。非破壊の分野でもNDE4.0(NDE: Non Destructive Evaluation)なるものが提唱され, これを世界的に普及させる動きが加速している。NDE4.0の動きは, 欠陥のイメージング画像のAIによる処理や超音波検査実務へのICTの活用などに応用され始めている。そこで, 本スペシャルセッションでは, 非破壊検査におけるAIとICTに着目して, 分野横断的に研究交流を図ることによって, 現状の共有を行い, その発展性について議論を深めつつ, 今後の展開を考えていきたい。

6) 音声コミュニケーション研究委員会

分野名：共催(音声コミュニケーション, 聴覚・音声)

和文テーマ：音声言語と脳神経科学 –基礎から計算論的研究まで–

英文テーマ：Speech/Language and Brain Science: From Basic Science through Computational Research

主旨：近年, 脳神経科学の基礎研究も進み, また人間の脳で行われている処理を深層学習を用いて探る試みも展開されるなど, 双方が相乗的に発展しつつある。音声言語分野では, 近年, Transformerなど優れた深層ニューラルネットワークのモデルも研究されており, 注目されている。そこで, 脳神経科学における基礎研究から計算論的研究の最近の動向までをテーマとして, 招待講演とともに一般講演から構成されるスペシャルセッションを設けることにより, 音声コミュニケーション分野の脳神経科学研究の発展やAI研究との連携を目指す。

7) 軟骨伝導調査研究委員会

分野名：単独

和文テーマ：軟骨伝導デバイスの課題 –補聴器の臨床応用と軟骨伝導評価機器の開発–

英文テーマ：Problem for cartilage conduction device –Clinical application of hearing aid and development of assessment device

主旨：現在116の医療施設で軟骨伝導補聴器の処方を行なっている。このように広く普及しつつある軟骨伝導補聴器であるが, 多くの臨床経験から得られる課題もみられる。さらに軟骨伝導機器を校正するシミュレータの開発等, 今後の越えるべき工学的な課題について明確にする。

8) 高臨場感オーディオ調査研究委員会

分野名：共催(電気音響, 聴覚, 音楽音響, 建築音響, 音のデザイン)

和文テーマ：高臨場感オーディオと録音再生

英文テーマ：High-Reality Recording and Reproduction.

主旨：高臨場感オーディオ調査研究委員会は, 昨今の音響コンテンツ制作現場における立体音響再生技術の実用化を受け, 電気音響, 建築音響, 聴覚, 音楽音響, 音のデザインなどのそれぞれの分野で進められている研究の情報共有, 活性化, 実用化を目的としている。本セッションは, 高臨場に関する録音技術, 再生技術, 伝送技術, 聴覚現象, 音響制作など関連分野より広く研究成果を紹介し, 学際的なディスカッションにより情報の共有及び当該分野の発展を目指すものである。

9) スポーツ音響調査研究委員会 (その1)

分野名：共催 (スポーツ音響, 音バリアフリー)

和文テーマ：2020 東京オリンピック・パラリンピックを振り返る

英文テーマ：Review of 2020 Tokyo Olympic Games

主旨：スポーツ音響・音バリアフリー調査研究委員会ではこれまで、2020 東京オリンピック・パラリンピック (以下東京オリパラ) について事業者・競技者を招待講演者に迎え、様々な視点から議論し音・音支援の貢献の可能性について議論してきた。コロナ禍のため関係者以外は無観客など大幅な変更の中で 2021 年に東京オリパラが開催された。本セッションでは関係者らとともに東京オリパラを振り返ることで今後スポーツ音響・音バリが取り組むべき課題などを共有する。

10) スポーツ音響調査研究委員会 (その2)

分野名：単独

和文テーマ：スポーツの視点からみたスポーツと音の可能性に関するバトンリレー

英文テーマ：Relaying possibilities of acoustics in sports to future researches

主旨：スポーツ競技者, スポーツ研究の専門家からスポーツ競技における音の在り方, 音研究の今後の可能性について多分野・多競技から, スポーツ分野でのコラボレーションや実際の競技・練習での聴覚情報のフィードバックの可能性, 競技場の音環境などについて意見交換を行っていく。

5. 使用言語：講演及び講演原稿の使用言語は、日本語及び英語とする。

II. 講演申込

1. 講演申込サイト：日本音響学会ホームページでお知らせします。

2. 講演申込の概要：講演申込サイトの入力・選択順に記載してあります。

(1) 部門の選択：部門は、音響教育, 水中音響, 超音波 (熱音響技術を含む), 電気音響, 騒音・振動, 建築音響, アコースティックイメージング, 聴覚, 聴覚・音声, 音声コミュニケーション, 音声 A, 音声 B, 音楽音響, 音支援 (音バリアフリー), 音のデザインの 15 部門で募集。詳細は、後掲の「表 1. 各部門のセッション名のリスト」を参照して希望部門を選択下さい。

2022 年春季スペシャルセッションは、「I. 共通事項 (3) スペシャルセッション」に記載の 10 テーマで募集します。スペシャルセッションを希望の場合は、ここでスペシャルセッションを選択して下さい。

プログラム編成上の都合で希望部門にならない場合もありますのでご了承願います。

なお、発表件数の多い部門では、講演発表の際に部門内で並行した時間帯となる場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

これらの部門のうち、「音声 A」は機械による音声の聞きとりを目的とした処理過程を扱い、「聴覚・音声」は人 (あるいは動物) の聴覚を介した音声 (あるいはコミュニケーション音) の聞きとり, 処理過程を扱います。「音声 B」は音声の産出過程を扱います (何らかの信号処理が施されたものを含む)。「音声コミュニケーション」は人間による音声生成・音声知覚の両方を含む音声言語科学や音声コミュニケーションに関わる周辺分野, 言語教育応用・臨床応用などを広く含みます。従って、「音声 A」は『音声の認識・強調・翻訳・検索, 音声対話システム』など、「聴覚・音声」は『音声の知覚学習過程, 主観評価, 中枢機能 (聴覚言語障害)』など、「音声 B」は『音声の分析・合成・符号化方式, 信号処理』など、「音声コミュニケーション」は『音声科学からその周辺・応用分野まで』などを対象とします。

「音響教育」部門は、音響に関わる教育プログラム, 教育システム, 教材の開発などのほか、音響教育に関する事例, 実践, 調査の報告, 教育における音の利用など幅広い研究発表も対象とします。

「音支援 (音バリアフリー)」部門は、障害者・高齢者支援, 快適なコミュニケーションの実現を目的としたデバイスやシステム, 音のバリアフリー・ユニバーサルデザインなどの他、障害者教育における音の利用など幅広い研究発表を対象とします。

「超音波」部門に今季から包含することとなった「熱音響技術」部門は、熱音響現象の物理, 熱音響利用に関する技術展開, 熱音響技術の応用展開 (廃熱利用や冷却システム等の実施例ならびに実用へ向けた提案等) の熱音響技術全般に亘る研究成果を対象とします。

「音のデザイン」部門は、製品音のデザイン、サイン音のデザイン、サウンドスケープ・デザイン、公共空間の音環境デザイン、音のユニバーサルデザイン、映像メディアにおける音のデザイン、あるいは音のデザインの基礎となる音質評価などの研究成果を対象とします。

(2) 題目：論文内容を明確に表すようなタイトルとし、「〇〇研究第〇報」というような表現は副題として下さい。

(3) 著者リスト：

・「著者区分」は、次の通りとし、「著者区分」に従って、著者区分マークを選択して下さい。

ア. 学生優秀発表賞対象者：著者区分マーク“☆”

学生優秀発表賞対象者として登録できる方は、講演発表者で、(1)講演の時期において学生会員である者、(2)研究発表会講演申込の際、講演発表者として登録し、かつ講演を行った者、(3)この賞を受けたことのない者、です。推薦者に同賞の対象者であることが分かるように発表プログラム(講演申込時の記載による)、要旨及び講演原稿(CD-ROM)の講演発表者氏名の前に“☆”印を付して下さい。

なお、学生優秀発表賞の対象者は、栗屋潔学術奨励賞の対象者にもなります。

イ. 栗屋潔学術奨励賞対象者：著者区分マーク“◎”，学生会員は“☆”

栗屋潔学術奨励賞対象者として登録できる方は、講演発表者で、(1)講演時において学生会員である者又は当該年度末において満年齢39歳以下の正会員であるもの、(2)研究発表会講演申込の際、講演発表者として登録し、かつ講演を行った者、(3)選定の時期において本会会員である者、(4)この賞を受けたことのない者、です。推薦者に同賞の対象者であることが分かるように発表プログラム(講演申込時の記載による)、要旨及び講演原稿(CD-ROM)の講演発表者氏名の前に“◎”印又は学生優秀発表賞の対象者は“☆”印を付して下さい。

ウ. 講演発表者で上記ア及びイに該当しない方：著者区分マーク“○”

エ. 連名の会員：著者区分マークは無記入

オ. 連名の非会員：著者区分マーク“△”

・「会員 No.」は、会員の講演発表者は必ず記入して下さい(講演発表者以外は、未記入で可)。会員申請中の方は申請中と記入して下さい。

・「姓(漢字)」、「名(漢字)」は、アルファベット表記の氏名の方もカタカナ又はアルファベットでご記入下さい。

・「Name(英文 姓一名)」は、アルファベットの氏名で“姓 名”の順で入力下さい。

・「所属(略称表記)」は、プログラム一覧の表記に必要な所属を省略した形で記入し、詳細すぎる所属は避けて下さい。記述内容は、学部、大学院、研究所程度までとして下さい。株式会社の表記は除いて下さい。標記が長すぎる場合は、プログラム作成時に、短縮または削除する場合があります。

例；〇〇大学工学部→〇〇大・工、〇〇大学××大学院△△研究科→〇〇大院・△△研
〇〇株式会社××事業部→〇〇(あるいは必要に応じて〇〇・××事)
(株)〇〇××研究所→〇〇・××研

・講演発表者、連名者で、個々に複数の所属を表示する場合の区切り文字は、“/(半角スラッシュ)”を使用して下さい(重要、全角スラッシュは使用しないで下さい)。

(4) 発表原稿ページ数：「2」または「4」ページより選択して下さい。

(重要) 申込確定後の原稿ページ数の変更はできません。申込受領後にそれぞれの講演発表のページ番号を振り分けます。

(5) 講演発表者情報：講演発表者の方への連絡に必要です。発表される方の e-mail アドレスをご記入下さい。携帯電話のメールアドレスは、避けて下さい。なお、講演発表者情報に記載の e-mail アドレスには、講演申込及び講演原稿の受領通知等は、お送りしません。これらは、【連絡者情報】の e-mail アドレスにお送りします。

(6) 連絡者情報：請求書等の送付及びメールでの諸連絡に必要です。項目に従ってご入力下さい。講演申込及び講演原稿の受領通知は連絡者のメールアドレスにお送りします。メールアドレスを [半角カンマ] ” , ” で区切れば、複数件のメールアドレスの登録が可能です。ただし、誤って [全角カンマ] や [スペース] で区切るとすべてのメールアドレスが無効になります。ご注意下さい。

- (7) **セッション名・キーワード及び要旨**：希望のセッション名を一つ選択して下さい（なお、各セッションへの割り当て及びセッション名の決定は、講演申込状況全体を勘案して、プログラム編成委員会で決定します。「キーワード」は5つ程度を入力下さい。「要旨」は発表内容が分かるように100字程度で記載して下さい。なお、キーワードは、講演原稿を収めたPDFファイルの検索にも使いますので、適切な言葉を選んで下さい。
- (8) **発表形式**：一般セッションの方は発表形式をポスター発表又は口頭発表の内から「希望する」、「どちらでもよい」のいずれかを選択して下さい。なお、ポスター発表を実施しない部門で発表する場合は、記入する必要はありません。
※一般ポスター発表への割当は、プログラム編成委員会で決定します。できるだけ講演発表者の希望に添うように編成を行います但プログラム編成上の都合によりご希望に添えない場合もあります。あらかじめご承知おき下さい。
- (9) **スペシャルセッション**：部門の選択画面でスペシャルセッションを選択した方のみ選択して下さい。招待講演だけで構成するスペシャルセッションやスペシャルセッションを実施しない部門で発表される場合は、選択しないで下さい。
- (10) **懇親会参加申込**：オンライン開催で実施のため、通常形式の懇親会は開催しません。2021年秋季では、第2日目の夕刻にZoom及びGatherを併用して試行しました。2022年春季での実施の有無等は、学会ホームページ等でお知らせします。
- (11) **事務連絡**：プログラム編成委員会・学会事務局へ連絡がありましたらご記入下さい。

III. 提出原稿

1. 提出原稿：次の2種類のPDFファイルを用意して提出して下さい。

- (1) 講演論文原稿（A4サイズ（210 mm×297 mm），縦長，原稿ページ数は2又は4ページ：CD-ROMに収録）
※原稿ページ数は、申込時のページ数と一致させて下さい。申込確定後の修正はできません。申込受領後、全ての原稿のページ数を指定するため原稿提出時の変更には対応できません。

→原稿の詳細は後掲の「2. (2)講演論文原稿の仕様」を参照して下さい。原稿作成のためのスタイルファイル及びテンプレートが日本音響学会ホームページにあります。このスタイルファイル及びテンプレートは、新しい仕様になっておりますので、旧来のファイルをお持ちの方は差し替えをお願いします。

- (2) 講演要旨原稿（A4サイズ，縦長，1ページ：講演論文集に印刷，レターサイズは受け付けません。）
→必ずA4サイズで縦長（210 mm×297 mm）で作成下さい。
→MS-Wordのテンプレートが日本音響学会ホームページにあります。

2. 講演論文原稿

(1) 概要

- ア. 提出いただく原稿はすべてPDFファイルで提出して下さい。A4サイズ（210 mm×297 mm），縦長。講演申込時に指定したページ数（2又は4ページ）で作成して下さい。容量は原則として最大1MBです。**レターサイズは使用しないで下さい。**招待講演のページ数等も同様です。
- イ. この原稿作成のためのLaTeX用のスタイルファイル及びMS-Word用のテンプレートを準備いたしました。本学会ホームページからダウンロードして使用して下さい。
- ウ. LaTeX及びMS-Word以外のソフトウェアで原稿を作成される方は、原稿作成時の上下左右のマージンを守って作成下さい。
- エ. PDFファイルに変換ができない方又はPDF原稿をweb経由で提出できない方は、事務局で代行します。原稿を作成の上、原稿提出期間内に学会事務局に郵送(電子データ)又はe-mail(添付ファイル)でお送り下さい。
- オ. PDFファイルの作成プログラム(ネット上のサイトを含む)によっては、原稿受領サーバーが受け付けないケースがあります。ご注意下さい。

(2) 講演原稿の仕様

ア. マージン：提出いただいた PDF 原稿に機械的に講演番号，スペシャルセッションの場合はそのテーマ名，発表会名，ページ数，年月を入れることとなります。従いまして，原稿の上下左右のマージンが守られていない場合は文字が重なることとなります。学会から提示する LaTeX のスタイルファイル及び MS-Word のテンプレートを利用されない場合は特にご注意下さい。

イ. マージンのサイズ

	寸法 (mm)
左マージン	23
右 "	23
上 "	17
下 "	19

ウ. LaTeX の標準スタイルファイル：ホームページ (<https://acoustics.jp/annualmeeting/>) からダウンロードして入手して下さい。

エ. MS-Word 用の標準テンプレート：ホームページ (<https://acoustics.jp/annualmeeting/>) からダウンロードして入手して下さい。

○ 本文の文字の大きさとフォント種別

Table 1 Fonts to be used in the manuscript

文章の種類	フォントサイズ	日本語フォント	英数字フォント
タイトル	14 pt	MS 明朝	Times New Roman
著者	12 pt		
英文タイトル (脚注)	11 pt	—	
セクション (見出し 1)	12 pt	MS ゴシック	Arial
サブセクション (見出し 2) ※謝辞，参考文献も同様	11 pt		
本文		MS 明朝	Times New Roman
図表のタイトル			
謝辞本文			
参考文献本文			

*A4 サイズ (210 mm×297 mm)，縦長とし，レターサイズは使用しないで下さい。

オ. 上記のウ又はエ以外のソフトウェアで原稿を作成される方は，原稿の上下左右のマージンは必ず守って下さい。また，フォントのサイズ，種別等はできるだけ上記に近い仕様で作成することをお勧めします。上記以外のフォントを用いた場合には PDF 原稿に全てのフォントを埋め込んで提出して下さい。

カ. 講演論文の PDF 原稿のファイル容量：講演原稿のページ数 (2 又は 4) にかかわらず原則として 1 MB を上限とします。写真等を貼り付ける際は十分ご注意下さい。

キ. その他：PDF 原稿を提出いただくにあたり，原稿の表現方法が多様になります。幾つかの点について検討をいたしました。現時点で対応している事項は次のとおりです。

- ・カラーの図，表及び写真等を入れることは問題ありませんが，原稿の容量が 1 MB を超えないことを条件にします。
- ・参考文献等にリンクを張ることについて，著者の自己責任を条件に許可します。特に，リンク先が有料の場合のほか，リンク先の著作権を侵害はしないこと等に十分配慮し，原稿作成時点での確認をお願いします。

(重要)

■PDF 作成上の注意

投稿後，PDF 編集を行う関係上，PDF ファイルに対しセキュリティ設定 (ファイルロック，パスワード等) を行わないで下さい。

必ず A4 サイズ (210 mm×297 mm) で作成して下さい。レターサイズは受け付けません。

3. 講演要旨原稿

(1) 概要

- ア. 講演要旨は、講演論文集に印刷して、あらかじめ聴講者に概要を知らせる目的のものです。約 45%縮小して 1 ページあたり 4 題の講演を印刷します。提出は PDF ファイルで、使用する文字の大きさは、講演題目及びタイトル 24 ポイント、英文タイトル 16 ポイント、著者氏名 16 ポイント、本文 18 ポイントで作成して下さい。A4 サイズ (210 mm×297 mm) 1 ページの縦長で、上下左右のマージンは共に 15 mm 以上として下さい。
- イ. 原稿は、講演番号、タイトル、英文タイトル、講演発表者名 (連名含む) 並びに講演要旨等で構成して下さい。作成例及び MS-Word 用のテンプレートを本学会ホームページに掲示します。
講演番号は、プログラム編成委員会終了後の 12 月 8 日頃に e-mail で連絡します。
- ウ. PDF ファイルに変換ができない方又は PDF 原稿を web 経由で提出できない方は、事務局で代行します。
- エ. 講演論文集に 1 ページ当たり 4 題となるように縮尺して印刷します。
- オ. 講演要旨は、2022 年 2 月 25 日頃、学会ホームページ上でも公開します。

■PDF 作成上の注意

投稿後、PDF 編集を行う関係上、PDF ファイルに対しセキュリティ設定 (ファイルロック、パスワード等) を行わないで下さい。

(2) 講演要旨原稿の仕様

- ア. 原稿の向き・大きさ・マージン
A4 縦長とし、マージンは、上下左右ともに 15 mm 以上として下さい。
横長で作成された原稿は縮尺が大きくなるため、印刷すると判読できなくなります。また、レターサイズは使用しないで下さい。
※原稿の向き・マージンは必ず守って下さい。
- イ. 記入すべき事項：講演番号、タイトル、英文タイトル、講演発表者名 (連名含む) 並びに講演要旨等。
- ウ. 注意事項：提出いただいた要旨用の PDF 原稿は、45%程度縮小して印刷することになります。
縮小して印刷しても内容が分かるようにポイント数、行数を十分配慮して作成して下さい。図を用いても結構ですが、縮小に堪えうるものとして下さい。文献等は、講演論文原稿に表示し、要旨には記載しないで下さい。

講演発表時の図、表作成時の注意点

論文集に掲載される原稿と同様に、発表時に使用する「スライド」や「ポスター」では、図、表の縦・横軸の説明文や題名等は、英語表記をお願いします。

参加費

- 参加費は、講演発表者を含み、参加者全員から申し受けます。できるだけ事前参加登録をご利用下さい。なお、会員外の招待講演者は招待になりますので、参加登録は必要ございません。学会から参加に必要な「User ID , パスワード」を直前になりますがご連絡します。
- 参加費の中に講演論文集を含みます。
- 参加費は「事前参加登録費」と「通常参加登録費」の 2 つの区分があり、それぞれの参加費は次の通りです。

参加種別	事前参加登録費 (2021/11/22~2022/02/09)	通常参加登録費 (2022/02/10~)
ア. 正 会 員 ……………	10,000 円	12,000 円
イ. 終 身 会 員 ……………	5,000 円	6,000 円
ウ. 学 生 会 員 ……………	3,000 円	3,500 円
エ. 賛助会員所属職員 ……………	10,000 円	12,000 円
オ. 会 員 外 学 生 ……………	5,000 円	6,000 円
カ. 会 員 外 ……………	22,000 円	26,000 円

キ. 高 校 生 …… 無料

なお、研究発表会終了後の講演論文集の販売価格は、会員 12,000 円、会員外 26,000 円です。
また、会員の参加費(前記ア～エ)は消費税の課税対象外(不課税)です。会員外(前記オ～カ)は消費税の課税対象です。

付記：参加費の請求書は、参加申し込み確認後にご指定の住所にお送りします。

講演申込料

講演発表には、参加登録費とは別に 1 講演につき 1 件分の講演申込料を申し受けます。講演申込料は 5,600 円です。2021 年 12 月下旬又は 2022 年 1 月上旬に請求書(見積書、納品書を含む)又は「ゆうちょ銀行・郵便局・コンビニエンスストア」払込書のいずれかをお送りします。別に請求書(見積書、納品書を含む)が必要な場合、又は「ゆうちょ銀行・郵便局・コンビニエンスストア」払込書が必要な場合は、e-mail 等でご連絡いただければ対応いたします。

「ゆうちょ銀行・郵便局・コンビニエンスストア」払込書で納付いただきますと振込の手数料はかかりません。

銀行振込で納付される場合は、手数料が必要になりますので、ご承知おき願います。当学会郵便振替口座への納付も可能です。

郵便振替先	(社)日本音響学会	00120-9-136290			
銀行振込先	三菱 UFJ 銀行	新宿中央支店	(社)日本音響学会	普通預金口座	3935498
	三菱 UFJ 銀行	神田駅前支店	(社)日本音響学会	普通預金口座	1671112
	三菱 UFJ 銀行	秋葉原支店	(社)日本音響学会	普通預金口座	3909748
	みずほ銀行	新宿西口支店	(社)日本音響学会	普通預金口座	1164066
	三井住友銀行	神田支店	(社)日本音響学会	普通預金口座	2175551

※当学会は、一般社団法人ですが、金融関係では「シャ)ニホンオンキョウガッカイ」で処理されるようです。

懇 親 会

開催日時 オンライン開催で実施のため、通常形式の懇親会は開催しません。

付記：2021 年秋季では、第 2 日目の夕刻に Zoom 及び Gather を併用して試行しました。2022 年春季での実施の有無等は検討中です。学会ホームページでお知らせします。

表 1. 各部門のセッション名のリスト

部門の種類	セッション名
音響教育	音響教育, 教育プログラム/カリキュラム, 教育システム, 教育音響, 教材, 教育ソフトウェア, 実験, デモンストレーション, シミュレーション, 可視化/可聴化, サウンドスケープ, 音響学の歴史
水中音響	水中音響, 音波伝搬, 音響トモグラフィ, 水中通信, 生物音響
超音波 (熱音響技術を含む)	物理音響・超音波物性, 非線形音響, デバイス・材料/アクチュエータ, 非破壊検査・超音波計測, 強力超音波・ソノケミストリー, 熱音響, 医用超音波, 生物超音波
電気音響	トランスデューサ (マイクロホン・スピーカ・センサ等), 計測手法, 音源分離, エンハンスメント (雑音除去, 残響除去等), 音源定位・到来方向推定, 音響イベント・音検出/分類, 音場収録・解析, 音場再生・制御, 空間音響・バイノーラル技術, アクティブノイズコントロール・エコーキャンセレーション, ネットワークオーディオ, 音質評価・評価手法, 音響応用, 音響信号処理
騒音・振動	計測法, 音源識別, 音源探査, 数値解析, 交通騒音, 道路交通騒音, 道路交通騒音予測, 低騒音舗装, 航空機騒音, 鉄道騒音, 機械騒音, 音響放射と伝搬, 固体音, 空力騒音, 気流騒音, 屋外騒音伝搬, 騒音振動制御, 能動騒音制御, 防音壁, 吸音材, 社会調査, 心理評価手法, 心理・生理, 振動と音響, 音質改善, サウンドスケープ
建築音響	音源・伝搬, 音響入射・反射, 拡散・散乱, 吸音, 遮音, 音響材料, 固体音, 床振動・床衝撃音, 理論解析・数値解析, 室内音場, 聴感評価・指標, 音声伝達, スピーチプライバシーセキュリティ, 音場計測・測定法, 音場制御, 音響設計, 学校音響
アコースティックイメージング	可視化/可聴化, 映像化/音像化, 画像応用, シミュレーション, 音響教育・理解ツール, 感性表現, 立体音響, 計測・解析・評価, デバイス技術, 新しいアプローチ
聴覚	聴覚生理, 中枢機能, 時間知覚, 音像定位, 聴覚心理, マルチモダリティ, 聴覚の時間的側面, ラウドネス知覚, ピッチ知覚, 音色知覚, 聴覚モデル, 福祉音響, 聴覚障害, 動物の聴覚, 動物の聴覚と音声, 音質評価, 聴覚末梢と音声, 記憶とマルチモダリティ, 障害と知覚, 視聴覚, 脳活動計測, 空間知覚
聴覚・音声	音声言語知覚, 福祉音響, 韻律, 知覚と生成, 音声言語習得, マルチモダリティ知覚, 音声言語障害, 音声の評価, 音声言語学習システム, 中枢機能, 発達学習, ピッチとラウドネス, ブレインイメージング, 音声言語・発達, 補聴, 評価・予測
音声コミュニケーション	音声科学 (音声生成・音声知覚), 音声学・音韻論, 言語獲得 (第1言語・第2言語), 言語教育・言語学習, コミュニケーション障害・音声言語治療, 音声言語医学, 音声伝達, 音声言語と認知心理学, 音声言語と言語発達, 音声言語と脳神経科学, 音声言語と福祉, 音声言語と法科学, 人と人の音声対話・コミュニケーション, マルチモーダルコミュニケーション, コミュニケーション支援・学習システム
音声 A	音声認識, 音響モデル, 音響特徴量, 言語モデル, 話者認識, サーチ, 適応技術, 耐雑音性, 音声区間検出, 音声システム・組込み技術, 音声インタフェース, 音声対話, 信頼度, マルチモーダル, 音声情報検索, 音声ドキュメント処理, 多言語処理・音声翻訳, パラ言語・非言語情報の認識, 音声イベント・環境音, 音声セキュリティ
音声 B	音声分析, 音声合成, 音声・オーディオ符号化, 韻律, 声質, 歌声, テキスト音声合成, 単位選択・素片選択, パラメトリック音声合成, DNN 音声合成, 声質変換, 外国語音声の特徴分析, 言語教育・学習支援, パラ言語・非言語情報の分析・合成, 発話障害, 音声福祉応用・障害者支援
音楽音響	弦楽器, 管楽器, 打楽器, ピアノ, 歌声, 演奏, 振動, 音響分析, 音響合成, 音楽情報処理, 知覚・認知・心理, 音高・音階・音律
音支援 (音バリアフリー)	バリアフリー, ユニバーサルデザイン, 音響福祉/福祉音響, 音によるコミュニケーション支援, 音案内, 補聴, アシスティブデバイス, 障害者支援, 高齢者支援, 障害者教育, 障害者のための音環境, 高齢者のための音環境, 子供のための音環境, 高齢社会

音のデザイン	製品音のデザイン，サイン音のデザイン，サウンドスケープ・デザイン，公共空間の音環境デザイン，音のユニバーサルデザイン，映像メディアにおける音のデザイン，音のデザインの基礎となる音質評価
--------	--