

一般社団法人 メディカル・イメージング・コンソーシアム

- 理事長  
千葉 敏雄 日本大学 総合科学研究所 教授  
国立成育医療研究センター 共同研究員
- 副理事長  
谷岡 健吉 元・日本放送協会 放送技術研究所 所長  
東京電機大学、ニューヨーク州立ストーニーブルック大学  
客員教授

入会金・年会費

個人正会員*	1口	年会費 ¥6,000(入会金 ¥4,000)
法人正会員	1口	年会費¥120,000(入会金¥10,000)
賛助会員	1口	年会費 ¥60,000(入会金¥10,000)

\*個人正会員は医師や看護師、臨床工学技士などの方のみ

会員の特典

1. 本コンソーシアムが主催又は協賛するセミナー、講演会やシンポジウムや展示会等に無料又は割引にてご参加いただけます。
2. 分科会や専門委員会として固有のプロジェクトをご展開いただけます。
3. 本コンソーシアムが発行する会報、Webサイトなどにより新しいメディカル・イメージング機器に関する情報の提供、並びに相談・コンサルティングを受けることができます。
4. 本コンソーシアム及び提携する団体の発行する書籍や刊行物を特別価格にてご購入いただけます。
5. 本コンソーシアムのWebサイトを通して、貴社および貴社製品のPR活動を無料で行なっていただけます。
6. 本コンソーシアムが主催するビジネスマッチングや医工融合・産学連携イベントに優先的にご参加いただけます。



一般社団法人

# メディカル・イメージング・コンソーシアム

Medical Imaging Consortium (MIC)

メディカル・イメージング・コンソーシアム 入会申込書

年 月 日

「メディカル・イメージング・コンソーシアム」の趣旨に賛同し、\_\_\_\_月より、下記の通り入会申込みます。

会員種別	年会費	申込口数
法人正会員	1口 年会費¥120,000(入会金¥10,000)	<input type="checkbox"/>
個人正会員*	1口 年会費 ¥6,000(入会金 ¥4,000)	<input type="checkbox"/>
賛助会員	1口 年会費 ¥60,000(入会金¥10,000)	<input type="checkbox"/>

\*個人正会員は医師や看護師、臨床工学技士などの方のみ

氏名	
連絡先	※連絡先は(勤務先・自宅)←いずれかに○を付けてください 〒
勤務先名	※連絡先が自宅の場合もご記入ください
部課名	
TEL	
FAX	
E-mail	
連絡欄	

※コピーをとってご使用ください。ホームページからもお申込みいただけます。

<問合せ・申込先>

メディカル・イメージング・コンソーシアム事務局

事務局長 上野 直樹 / 事務局次長 宇津野 操

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台2-3-16 駿河台スカイビル4F カイロス社内

TEL 03-5577-4414 FAX 03-5577-6839 E-mail: info@med-imaging.org http://med-imaging.org/



<http://med-imaging.org/>



一般社団法人

# メディカル・イメージング・コンソーシアム



理事長 千葉 敏雄

日本大学 総合科学研究所 教授  
国立成育医療研究センター 共同研究員

新しい医療機器を開発するためには、医療機器メーカー任せにしてきた今までのやり方を改め、開発の初期段階から、医師や看護師、臨床工学技士などの医療サイドと、医療機器メーカーあるいは大学・研究機関の研究者・技術者など工学サイドとの共同作業が必要で、さらに製品化までを考慮に入れば、マーケット調査、知財管理、薬事申請や営業開拓等を行うビジネスサイドの協力も不可欠となってきます。

そのため本コンソーシアムでは医療機器を聖域化、特別扱いをせず、医療機器もわが国が得意とする工業製品の一分野であるとの認識の下、医療現場ですぐに役立つ「使えるメディカル・イメージング機器」の創出を目的に産学・医工融合を進め、医師、病院、関連団体、機関、開発エンジニア、企業、ファンド、諸外国等のネットワーク化を進め、相互協力しながら、医療現場・ユーザーの声を反映した製品開発を促進してまいります。

私たちは本コンソーシアムの活動を通じて、人と地球に優しいメディカル・イメージング製品の普及・進展を推し進め、かつ関連ビジネスの発展と健全化を図り、一人でも多くの命を守り、人類の幸せに貢献してまいります。

是非この機会に本コンソーシアムにご入会いただき、絶大なご支援・ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

## 我々のミッション

我々のミッションは、メディカル・イメージング・コンソーシアムの活動を通じて、医療現場で真に役立つ先端医療機器の開発を加速させ、関連ビジネスの活性化を図り、一人でも多くの命を守り人類の幸せに貢献することです。

具体的には我が国のメディカル・イメージングに関するこれまでの実績とノウハウをベースに、新しいニーズとそれを実現するシーズ技術を追及いたします。また同時に、医工融合の立場から人と地球に優しい医療の普及を推進し、関係各方面に対して専門的見地より提言を行なってまいります。

## 我々のビジョン

メディカル・イメージング・コンソーシアムは、以下のビジョンを共有し活動してまいります。

我々のビジョンは、我々のミッションに賛同する方々が連携し、医療機器を聖域化、特別扱いをせず、わが国が得意とする工業製品の一分野であるとの認識の下、医療現場ですぐにでも導入していただける「使える医療機器」の創出に衆智を結集いたします。

従来のやり方では、横断的連携もないまま表面的な活動しかできておりませんでした。本コンソーシアムでは、医工融合を進め、医師、病院、関連団体、機関、開発エンジニア、企業、ファンド、海外関連機関等、幅広い関係者が相互協力し、医療現場からのリアリティのある声を反映した医療機器の開発プロジェクトを促進あるいは支援してまいります。

## 活動内容

### 1 3次元超音波研究会など、体験セミナー、研究会、成果報告会ほか各種イベントの開催

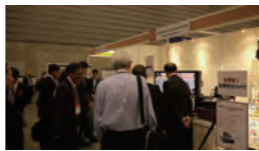
研究会では、幅広いメディカル・イメージング技術の最新動向を調査研究し、毎回専門家を講師としてお招きし、それらの技術やシステムに対応できるデバイス開発に向けての技術的課題を討議いたします。

また、MIC内分科会「3次元超音波研究会」では、第一線で活躍されている先生方にご講演いただくとともに、熟練の講師の直接指導による産科工コー、乳腺工コー、整形外科などでの超音波診断技術を体得できる研究会を年1回開催します。教育講演、操作方法や画像診断の具体的講義のほか、実際の妊婦さんのご協力によるスキャンテクニックの実習までを行ないます。

その他、成果報告会、特別セミナー、見学会、海外視察等を適宜開催いたします。

### 2 機器展示会「メディカル&イメージングEXPO」の開催

本コンソーシアムは、メディカル・イメージング機器を中心とする医療機器の開発を推進するため、毎年4月に『メディカル&イメージングEXPO』を開催し、関連各社のメディカル&イメージング関連製品を展示すると共に、本コンソーシアムとしてもブース



本コンソーシアムブース

### 3 先端メディカル・イメージング・シンポジウム (AMIS) の開催

本コンソーシアム内に設置したメディカル・イメージング・シンポジウム実行委員会は、本会のミッションとビジョンを達成するために、毎年4月にパシフィック横浜で開催される技術展『メディカル&イメージングEXPO』の同時開催イベントとしてメディカル・イメージング・シンポジウムを併設しています。



シンポジウム パネル討論

### 4 医工融合および産学連携、国際協力による研究推進、分野別研究調査

医療技術のイノベーションと医療ビジネス活性化のための提言を行い、かつグローバルな視野に立った判断を行うため、国内外のメディカル・イメージング関連団体と連携し、技術交流、情報交流および各種アライアンスを行なってまいります。また、医工融合/産学連携研究の幹旋・人事交流・推進および管理、国際ビジネスアライアンス、シーズ調査、ニーズ開拓、研究テーマ設定、受託調査研究を推進いたします。

### 5 教材・出版企画、広報

教材、出版企画、翻訳、会報、Webサイトに加え、幅広いメディアの活用による情報発信を行なってまいります。

### 6 有識者ネットワーク構築、技術評価・政策提言、コンサルテーション、知財業務

専門家ネットワーク構築、データベース構築、デバイス開発コンサルテーション、マーケットコンサルテーション、知財相談・幹旋、専門家グループによる技術評価、関係官公庁等への政策提言を行なってまいります。

## MIC主催・協賛イベント

### 2016年10月

#### ▼ International Workshop on Photonics Polymer for Innovation (IWPPi)

開催日：2016年10月11日（火）  
会場：サンパレー那須  
Special SessionにてMIC千葉理事長がパネリストとして参加  
8K医療応用展示 ※慶應義塾大学小池教授からの依頼

#### ▼ 8K応用利用とHEVC符号化セミナー

開催日：2016年10月7日（金）  
会場：AP品川アネックス  
MIC理事の山下が講演「8K高精細映像技術の医療応用について」  
8K医療応用展示  
※テクノロジー・ジョイント（株）との共催

### 2016年7月

#### ▼ 8K技術の医療への応用に関する実演

開催日：2016年7月29日（金）  
会場：首相官邸  
8K内視鏡デモンストラーション



#### ▼ 第71回日本消化器外科学会総会

開催日：2016年7月14日（木）～16日（土）  
会場：アスティとくしま  
8K医療応用展示、新型8K内視鏡カメラ展示  
※日本大学との共同展示、大会長からの依頼

### 2016年6月

#### ▼ 第66回日本病院学会

開催日：2016年6月23日（木）～24日（金）  
会場：いわて県民情報交流センター  
8K医療応用展示、新型8K内視鏡カメラ展示

### 2016年5月

#### ▼ OPIE'16 メディカルイメージングEXPO

開催日：2016年5月18日（水）～20日（金）  
会場：パシフィック横浜  
8K医療応用展示、新型8K内視鏡カメラ初公開

### 2016年4月

#### ▼ 第7回アジア太平洋トピックカンファレンス

開催日：2016年4月20日（水）  
会場：京王プラザホテル  
8K医療応用展示 ※杏林大学 森教授からの依頼

### 2016年3月

#### ▼ NHK BS-1 スーパーハイビジョン最前線（3月30日放送）

8K医療応用に関する取材：撮影協力

### 2016年2月、3月

#### ▼ 8K内視鏡による婦人科手術応用（子宮内膜症）への協力

開催日：2016年2月10日（水）、3月9日（水）  
会場：日本大学医学部附属板橋病院

### 2015年12月

#### ▼ 日本病院会理事会への8K医療応用プレゼンテーション

開催日：2015年12月19日（土）  
会場：日本病院会オフィス

### 2015年10月

#### ▼ 第69回日本臨床眼科学会

開催日：2015年10月24日（土）

会場：名古屋国際会議場  
Late-breaking session  
「映像技術の眼科手術への応用」への協力  
（手術映像のスクリーン投影、実機の展示など）  
※眼科三宅病院 三宅理事長からの依頼

### 2015年7月

#### ▼ 医工連携国際シンポジウム「8K映像技術で医療を変える」

主催：日本大学  
協賛：  
（一社）メディカル・イメージング・コンソーシアム（MIC）  
国際光工学会（SPIE, The International Society for Optics and Photonics）  
後援企業：  
（株）JVCケンウッド、シャープ（株）  
アストロデザイン（株）、（株）タムロン  
開催日：2015年7月10日（金）  
会場：日本大学会館 大講堂（東京都千代田区九段南4-8-24）

### 2014年12月

#### ▼ 12月5日に世界で初めて8K顕微鏡を用いた眼科手術を実施

MICでは眼科三宅病院（愛知・名古屋市）と協力して、同病院にて、世界初となる8K顕微鏡を用いた眼科手術を行いました。

### 2014年11月

#### ▼ 11月10日に世界で初めて8K内視鏡を用いた手術を実施

MICでは杏林大学医学部と協力して同大学医学部付属病院（東京・三鷹市）にて、世界初となる8K内視鏡を用いた手術を行ないました。

### 2014年4月

#### ▼ 第2回 先端メディカル・イメージング・シンポジウム2014

— 医工融合で現場が求める医療機器開発を —  
主催：（一社）メディカル・イメージング・コンソーシアム  
開催日時：2014年4月24日（木）13：00～17：00  
会場：パシフィック横浜アネックスホール  
名称：「今まで見えなかったものが見られる最先端イメージング技術の医療応用」

### 2013年12月

#### ▼ 第1回MIC体験セミナー

開催日時：2013年12月7日（土）13:00～17:00  
会場：国立成育医療研究センター研究所6Fコンファレンスルーム  
動物実験見学会@国立成育医療研究センター研究所4F実験室  
動物実験の内容：  
ブタ1頭を使用し、8K小型内視鏡カメラ、8K術野カメラと8Kモニター等の組合せにより手術実験は行われ、医療関係者、機器メーカーなどのMIC会員に公開いたしました。

### 2013年4月

#### ▼ 先端メディカル・イメージング・シンポジウム2013 (AMIS '13)

「スーパーハイビジョンと超高感度イメージングの医療応用」  
主催：先端メディカル・イメージング・シンポジウム2013実行委員会/メディカル・イメージング・コンソーシアム  
協賛：日本内視鏡外科学会、日本超音波医学会、日本医学放射線学会、日本レーザー医学会 他  
後援：厚生労働省/経済産業省/NHKエンジニアリングサービス  
開催日時：2013年4月25日（木）9：30～17：00  
会場：パシフィック横浜アネックスホール

本会の千葉理事長と谷岡副理事長のインタビュー動画を下記アドレスからご覧いただけます。

<http://opto.tv/?videos=medicalimaging>

