

# 第 30 回日本内視鏡外科学会総会 JMI 第 3 回医工連携企画プログラム

## ◆企画 1 総会 学術プログラム

### ・医工 - 1 : 医工連携に必要な人材の育成

日 時 : 2017 年 12 月 8 日 (金) 9 : 40 ~ 11 : 10 第 7 会場

司 会 : 伊関 洋 (早稲田大学理工学術院先進理工学研究科)

橋爪 誠 (九州大学大学院医学研究院先端医療医学)

基調講演 : 三代川 洋一郎 (国立研究開発法人日本医療研究開発機構産学連携部医療機器研究課)

演 者 : 村垣 善浩 (東京女子医科大学先端生命医科学研究所)

中島 清一 (大阪大学次世代内視鏡治療学)

穴井 博文 (大分大学医学部臨床医工学センター)

中川 敦寛 (東北大学病院臨床研究推進センターバイオデザイン部門)

植木 賢 (鳥取大学医学部附属病院新規医療研究推進センター研究実用化支援部門)

特別発言 : 谷下 一夫 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)

### ・医工 - 2 : 医工連携における事業化戦略の課題

日 時 : 2017 年 12 月 8 日 (金) 14 : 45 ~ 16 : 15 第 8 会場

司 会 : 中島 清一 (大阪大学次世代内視鏡治療学)

森川 利昭 (東京慈恵会医科大学呼吸器外科)

基調講演 : 足立 光晴 (近畿経済産業局バイオ・医療機器技術振興課)

演 者 : 鈴木 裕 (国際医療福祉大学病院外科)

伊藤 雅昭 (国立がん研究センター東病院手術機器開発分野)

高木 剛 (西陣病院外科)

和田 則仁 (慶應義塾大学)

## ◆企画 2 JMI 医工連携展示

### ・企画 2-A : 医工連携技術展示

日 時 : 2017 年 12 月 7 日 (木) ~ 12 月 9 日 (土)

会 場 : 国立京都国際会館 1 F・アネックスホール ホワイエ

参加方法 : 会期中はお気軽にお越しください。

### ・企画 2-B : ブースツアー

日 時 : 2017 年 12 月 7 日 (木) ~ 12 月 9 日 (土)

会 場 : 国立京都国際会館 1 F・アネックスホール ホワイエ

参加方法 : 事前申込者優先 \* 会場での確認、当日申込は JMI 医工連携企画事務局 (各種受付) まで

\* 第 30 回総会ホームページ・JMI 医工連携企画ページ (<http://www.c-linkage.co.jp/jses30/mec.html>) よりお申込み下さい。

## ◆企画 3 JMI イベントスペース

会期中、国立京都国際会館 1 F Room 104 では、JMI 第 3 回医工連携企画イベントスペースを設営します。

医工連携企画にご参加の方々の交流の場としてもご利用頂けます。

また、ジョイントセミナーや参加型のホットディスカッションなどのプログラムを初め、産業・医学・工

学・行政の交わる様々なプログラムを設けております。是非、お気軽にお立ち寄りください。

日 時：2017年12月7日（木）～12月9日（土）

会 場：国立京都国際会館 1F Room 104 JMI イベントスペース

参加方法：会期中はお気軽にお越しください。

## 《 JMI イベントスペース プログラム 》

### ・企画3-A：JSES & PMDA ジョイントセミナー

日 時：12月8日（金） 14：45～15：45

会 場：JMI イベントスペース（国立京都国際会館 1F Room 104）

医療機器の承認審査から保険適応までの道のりについて、PMDA と厚生労働省の担当者から実例を用いてご紹介！

司 会：花井 恒一（藤田保健衛生大学総合消化器外科）

石井 健介（独立行政法人医薬品医療機器総合機構医療機器審査第二部）

① はじめに～医療機器早期導入のための各種制度等の紹介～

演 者：石井 健介（独立行政法人医薬品医療機器総合機構医療機器審査第二部）

② 医療機器を上市するまでに最低限知っておくべきこと～PMDA 審査を中心に～

演 者：野田 智秀（独立行政法人医薬品医療機器総合機構医療機器審査第二部）

③ 具体的な承認事例の紹介～その1～（内視鏡外科関連）

演 者：佐伯 達也（独立行政法人医薬品医療機器総合機構医療機器審査第二部）

④ 具体的な承認事例の紹介～その2～

演 者：穴原 玲子（独立行政法人医薬品医療機器総合機構医療機器審査第二部）

⑤ 医療機器の保険適応のしくみ

演 者：金光 一瑛（厚生労働省医政局経済課医療機器政策室）

### ・企画3-B：JSES & 近畿経済産業局 ジョイントセミナー

日 時：12月7日（木） 13：30～14：15

会 場：JMI イベントスペース（国立京都国際会館 1F Room 104）

「優れたアイデアを形にするための知財活用のポイント」

より良い医療の提供に向けた機器の改良・開発を進めていくためには、知的財産（知財）の基本についてきちんと理解しておくことが重要です。今年度、近畿経済産業局が進めている調査事業の中間報告を通じて、医療現場における知財活用のポイントについて説明します。

司 会：中島 清一（大阪大学次世代内視鏡治療学）

平成29年度「医療現場のニーズに基づく医療機器開発推進のための知的財産活用支援事業」における調査結果の中間報告

演 者：日村 健二（近畿経済産業局バイオ・医療機器技術振興課課長補佐）

### ・企画3-C：ホットディスカッション〔女性医師編〕

日 時：12月7日（木） 16：00～16：45

会 場：JMI イベントスペース（国立京都国際会館 1F Room 104）

Woman surgeonのみなさん、手術室で困っていること、ありませんか？

女性外科医ならではの視点と発想で、これまでの手術環境・機器の問題点を抽出し、これからの医工連携について討論形式で考えます。

オーガナイザー：出浦 伊万里（聖マリアンナ医科大学産婦人科学）

ディスカスタント：7名〔予定〕

★一言いいたい方!! オーディエンスとしてセッションへ参加いたしませんか!! 参加にお申し込みは不要

です。お気軽に会場へお越しください。

・企画3-D：ホットディスカッション〔若手医師編〕

日 時：12月8日（金） 9：40～10：25

会 場：JMI イベントスペース（国立京都国際会館 1F Room 104）

「僕たち、敢えて言わせていただきます！」これからの内視鏡外科、これからの医工連携のあり方を、若手内視鏡外科医が提案します。

若手内視鏡外科医の率直な、貴重な提言が聞ける絶好の機会です。「若手」に年齢制限はありません！若手内視鏡外科医との積極的なコミュニケーションを図りましょう！

オーガナイザー：神崎 正人（東京女子医科大学外科学（第一））

ディスカスタント：7名〔予定〕

★一言いいたい方!! オーディエンスとしてセッションへ参加いたしませんか!! 参加にお申し込みは不要です。お気軽に会場へお越しください。

・企画3-E：JMI クリスタル・アワード SUCCESS 賞 受賞講演

日 時：12月8日（金） 10：30～11：15

会 場：JMI イベントスペース（国立京都国際会館 1F Room 104）

第29回より開始された成功事例紹介（※本年度より「JMI クリスタル・アワード」へ改称）の昨年受賞者にサクセスストーリーを語って頂きます。

司 会：高木 剛（西陣病院外科）

講 演：藤井 秀則（福井赤十字病院外科）

坂口 浩三（埼玉医科大学国際医療センター呼吸器外科）

中瀬 有遠（市立奈良病院消化器外科）

◆企画4 - 弁理士、弁護士に会うチャンス - 知的財産無料相談会

医工連携、産学連携においてきわめて重要な要素である特許、意匠、著作権などの「知的財産」に関し、無料で個別の相談に応じます。経験豊富な弁理士、弁護士の先生方に多数ご協力いただく予定です。「自分のアイデアを特許にするのはどのような手続きが必要なのだろう?」、「企業にどこまで話しても良いものだろうか?」等、知的財産に関する悩みや疑問を専門家に相談できる絶好のチャンスです。ぜひご活用下さい。

※弁理士、弁護士には守秘義務が法定されておりますので、ご安心ください。

※知的財産について日頃悩んでいること、知的財産の初歩的な疑問でも結構です。

お気軽にお申込みください。

会 場：国立京都国際会館 アネックスホール 知的財産無料相談会ブース

日 時：12月7日（木） 14：00～16：00 弁理士1名、弁護士1名

8日（金）・9日（土） 10：00～12：00 弁理士2名

14：00～16：00 弁理士1名、弁護士1名

相談時間：1人につき30分（相談料無料）

参加方法：事前予約者優先 ＊第30回総会・JMI 医工連携企画ページ（<http://www.c-linkage.co.jp/jses30/mec.html>）よりお申し込みください。

申込締切：2017年11月30日（木） 当日会場申込も可能です。

協力：日本弁理士会近畿支部（京都地区会）

京都弁護士会

後援：近畿経済産業局

## ◆企画5 JMI クリスタル・アワード募集

### ★クリスタル・アワード授賞式

12月9日(土) 9:20~9:40 第1会場 1F メインホールにて行います

下記内容にて募集いたしました。

#### ◇部門1 成功事例〔SUCCESS 賞〕

▶最も優秀な医工連携の「成功事例」を12月9日(土) 9:20~9:40 第1会場にて表彰いたします。

応募基準：医療従事者(日本内視鏡外科学会会員)の発案と日本のものづくり企業との医工連携により製品化され、現在も市販されている医療機器の中から、医療への貢献および販売数の観点から優れたものを選考し、その開発者を表彰する。

審査方法：日本内視鏡外科学会 JMI 第3回医工連携企画 実行委員

成功事例応募締切：2017年11月10日(金) ※募集終了

#### ◇部門2 困っている事〔Sad Surgeon 賞〕

▶最も優秀な「困っていること」を12月9日(土) 9:20~9:40 第1会場にて表彰いたします。

日常の診療で様々な「困っていること」例えば「こんな器械があったら便利なのに…」とか「この手術を長時間続けると疲れる…」など、様々な困った経験をお持ちではないでしょうか？今年も、「困っている事」を募集します。

審査方法：日本内視鏡外科学会 JMI 第3回医工連携企画 実行委員

困っていることアンケート応募締切：2017年11月10日(金) ※募集終了

## ◆委員一覧

### ◇第30回日本内視鏡外科学会総会 JMI 第3回医工連携企画 実行委員

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 実行委員長  | 中島 清一 (大阪大学次世代内視鏡治療学)     |
| 実行副委員長 | 高木 剛 (西陣病院外科)             |
| 実行委員   | 森川 利昭 (東京慈恵会医科大学呼吸器外科)    |
| 実行委員   | 鈴木 裕 (国際医療福祉大学病院外科)       |
| 実行委員   | 牛久 健司 (東京 UIT 国際特許業務法人)   |
| 実行委員   | 谷下 一夫 (早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構) |

### ◇日本内視鏡外科学会 医工学連携委員会

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 委員長    | 森川 利昭 (東京慈恵会医科大学呼吸器外科)         |
| 副委員長   | 鈴木 裕 (国際医療福祉大学病院外科)            |
| 委員     | 伊藤 雅昭 (国立がん研究センター東病院手術機器開発分野)  |
| 委員     | 稲木 紀幸 (石川県立中央病院消化器外科)          |
| 委員     | 神崎 正人 (東京女子医科大学外科学(第一))        |
| 委員     | 七戸 俊明 (北海道大学病院消化器外科学教室 II)     |
| 委員     | 高木 剛 (西陣病院外科)                  |
| 委員     | 武中 篤 (鳥取大学医学部器官制御外科学講座腎泌尿器学分野) |
| 委員     | 出浦 伊万里 (聖マリアンナ医科大学産婦人科学)       |
| 委員     | 中島 清一 (大阪大学次世代内視鏡治療学)          |
| 委員     | 花井 恒一 (藤田保健衛生大学総合消化器外科)        |
| 委員     | 和田 則仁 (慶應義塾大学)                 |
| アドバイザー | 北島 政樹 (国際医療福祉大学)               |
| アドバイザー | 松本 純夫 (東京医療センター)               |

◆ JMI 第3回医工連携企画 タイムテーブル

| 2017年12月7日(木)            |       |       |       |                |       |                                                 |       |                                               |       |                                               |      |
|--------------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|------|
| 会場                       | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00          | 13:00 | 14:00                                           | 15:00 | 16:00                                         | 17:00 | 18:00                                         |      |
| 総会場                      |       | 開会式   |       | 特別講演<br>(北島先生) |       |                                                 |       |                                               |       |                                               |      |
| 企画2<br>ブースツアー            |       |       |       |                |       |                                                 |       | 事前説明<br>ブースツアー-A①<br>ブースツアー-B①<br>14:45~15:45 | 名刺交換  |                                               |      |
| 企画3<br>イベントスペース<br>プログラム |       |       |       |                |       | 3-B<br>JSES&近経局<br>ジョイント<br>セミナー<br>13:30-14:15 |       |                                               |       | 3-C<br>ポット<br>デスカンデン<br>[女性医師]<br>16:00-16:45 |      |
| 企画4<br>知的財産相談            |       |       |       |                |       |                                                 |       |                                               |       |                                               | 知財相談 |

| 2017年12月8日(金)            |       |                                          |                                              |                                                 |       |                    |                                     |                                               |       |       |      |
|--------------------------|-------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|------|
| 会場                       | 09:00 | 10:00                                    | 11:00                                        | 12:00                                           | 13:00 | 14:00              | 15:00                               | 16:00                                         | 17:00 | 18:00 |      |
| 企画1<br>学術プログラム           |       |                                          | 医工-1 医工連携に必要な<br>人材の育成<br>【第7会場】             | 総経<br>理専長<br>講演                                 |       | 特別講演<br>坂井会長<br>講演 | 医工-2 医工連携における<br>事業化戦略の課題<br>【第8会場】 |                                               |       |       |      |
| 企画2<br>ブースツアー            |       |                                          |                                              |                                                 |       |                    |                                     | 事前説明<br>ブースツアー-C①<br>ブースツアー-B②<br>14:45~15:45 | 名刺交換  |       |      |
| 企画3<br>イベントスペース<br>プログラム |       | 3-Dポット<br>デスカンデン<br>【若手医師】<br>9:40-10:25 | 3-E<br>クリスタル・<br>アワード<br>受賞講演<br>10:30-11:15 | 3-B<br>JSES&近経局<br>ジョイント<br>セミナー<br>12:00-12:45 |       |                    |                                     | 3-A<br>JSES&PMDA<br>ジョイントセミナー<br>14:45-15:45  |       |       |      |
| 企画4<br>知的財産相談            |       |                                          |                                              |                                                 |       |                    |                                     |                                               |       |       | 知財相談 |

| 2017年12月9日(土)            |       |           |                                               |                                                 |                                              |       |       |                                              |       |       |      |
|--------------------------|-------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------------|-------|-------|------|
| 会場                       | 09:00 | 10:00     | 11:00                                         | 12:00                                           | 13:00                                        | 14:00 | 15:00 | 16:00                                        | 17:00 | 18:00 |      |
| クリスタル・アワード<br>授賞式        |       | 大上賞<br>講演 |                                               |                                                 |                                              |       |       |                                              |       |       | 開会式  |
| 企画2<br>ブースツアー            |       |           | 事前説明<br>ブースツアー-A②<br>ブースツアー-C②<br>10:30-11:30 | 名刺交換                                            |                                              |       |       |                                              |       |       |      |
| 企画3<br>イベントスペース<br>プログラム |       |           | 3-A<br>JSES&PMDA<br>ジョイントセミナー<br>10:30-11:30  | 3-B<br>JSES&近経局<br>ジョイント<br>セミナー<br>12:00-12:45 | 3-E<br>クリスタル・<br>アワード<br>受賞講演<br>13:30-14:15 |       |       | 3-A<br>JSES&PMDA<br>ジョイントセミナー<br>15:00-16:00 |       |       |      |
| 企画4<br>知的財産相談            |       |           |                                               |                                                 |                                              |       |       |                                              |       |       | 知財相談 |