

J. A. C. E. T.

社団法人

# 日本臨床工学技士会会誌

*Journal of Japan Association for Clinical Engineering Technologists*

2009  
No.36

(社) 日本臨床工学技士会

## 第19回日本臨床工学会抄録集



# 第 19 回日本臨床工学会 及び 平成 21 年度社団法人日本臨床工学技士会総会

テーマ 『次世代医療機器への挑戦(チャレンジ)～臨床工学の立場から～』

- 会 期：平成 21 年 5 月 9 日（土）から 5 月 10 日（日）
- 会 場：徳島県立産業観光交流センター（アスティとくしま）
- 学会長：田尾 知浩（医療法人川島会 川島病院）
- 主 催：（社）日本臨床工学技士会 徳島県臨床工学技士会
- 後 援：徳島県 / 徳島市 / 徳島県医師会 / 徳島県看護協会 / 徳島県栄養士会 / 徳島県理学療法士会 / 徳島大学病院 / 愛媛県臨床工学技士会 / 香川県臨床工学技士会 / 高知県臨床工学技士会 / 社団法人日本医師会 / 日本移植学会 / 日本医療機器学会 / 日本医工学治療学会 / 日本医用機器工業会 / 日本医療器材工業会 / 日本医療機器産業連合会 / 日本呼吸療法医学会 / 日本手術医学会 / 日本心臓病学会 / 日本人工臓器学会 / 日本腎不全看護学会 / 日本臨床麻酔学会 / 社団法人 全国腎臓病協議会 / 社団法人 全日本病院協会 / 社団法人 日本栄養士会 / 社団法人 日本看護協会 / 社団法人 日本呼吸器学会 / 社団法人 日本循環器学会 / 社団法人 日本腎臓学会 / 社団法人 日本生体医工学会 / 社団法人 日本臓器移植ネットワーク / 社団法人 日本透析医会 / 社団法人 日本透析医学会 / 社団法人 日本泌尿器科学会 / 社団法人 日本放射線技師会 / 社団法人 日本麻酔科学会 / 社団法人 日本理学療法士協会 / 社団法人 日本臨床衛生検査技師会 / 社団法人 大阪府看護協会 / 社団法人 電子情報技術産業協会 / 社団法人 東京都看護協会 / 特定非営利活動法人 日本胸部外科学会 / 特定非営利活動法人 日本心臓血管外科学会 / 特定非営利活動法人 日本不整脈学会 / 一般社団法人 日本アフレスミス学会 / 日本救急医学会 / 有限責任中間法人 日本高気圧環境・潜水医学会 / 有限責任中間法人 日本集中治療医学会 / 財団法人 医療機器センター / 財団法人 国際医療技術交流財団 / 日本体外循環技術医学会 / 日本臨床工学技士教育施設協議会
- 総 会：平成 21 年 5 月 10 日（日）10：00～11：00  
多目的ホール

## ■ 第 19 回日本臨床工学会

学会事務局：医療法人川島会 川島病院

〒113-0034 徳島県徳島市北佐古1番町1-39

## 第 19 回日本臨床工学会実行委員

学 会 長：田尾 知浩（医療法人川島会川島病院）

副 学 会 長：川久保芳文（徳島県立三好病院）

事 務 局 長：細谷 陽子（医療法人川島会川島病院）

運 営 委 員 長：林 博之（医療法人明和会田蒔病院）

副 運 営 委 員 長：福原 正史（つるぎ町立半田病院）

本 部 長：都川美喜雄（徳島赤十字病院）

会 計：播 一夫（医療法人川島クリニック鴨島川島クリニック）

実 行 委 員：大塚 健一（JA 徳島厚生連麻植協同病院）

楠 伸司（JA 徳島厚生連阿波病院）

武田 光弘（JA 徳島厚生連麻植協同病院）

田仲 浩平（徳島文理大学）

西岡 幹人（徳島市民病院）

割石 大介（医療法人齋木医院）

伊藤 英史（岡山大学大学院）

井上 晃仁（大阪母子保健総合医療センター）

岩城 修平（静岡県立こども病院）

奥田 泰三（岐阜ハートセンター）

北野 達也（星城大学）

北本 憲永（聖隷浜松病院）

木村 政義（兵庫医科大学）

林 啓介（名古屋大学）

森 聡史（高木病院）

# 平成21年度社団法人日本臨床工学技士会総会

---

**会 期 平成 21 年 5 月 10 日(日)**

**時 間 10:00~11:00**

**会 場 徳島県立産業観光交流センター  
(アスティ徳島)  
多目的ホール**

# 「第 19 回日本臨床工学会」および 「社団法人日本臨床工学技士会平成 21 年度総会」の開催にあたり

会長 川崎 忠行  
(社団法人日本臨床工学技士会)

会員各位

このたび、平成 21 年 5 月 9 日（土）、10 日（日）の両日、徳島市において「第 19 回日本臨床工学会」及び「社団法人日本臨床工学技士会平成 21 年度総会」を開催するはこびとなりました。

田尾知浩学会長、徳島県臨床工学技士会実行委員および JACET 研修センター等の関係者各位の開催に向けたご尽力に対し、心から御礼申し上げます。

さて平成 20 年度は、臨床工学技士法施行後満 20 年の節目の記念すべき年であり、これに呼応するかのように、改正医療法における医療機器の安全体制の確保に対する臨床工学技士の役割や、臨床工学技士が行う生命維持管理装置の操作と管理に関する診療報酬加算の創設など、“医療機器産業ビジョン”で謳われた内容が徐々に具現化し、臨床工学技士への社会的認知度が飛躍的に高まりました。

更に平成 20 年 9 月、厚生労働省より新たな次世代へ向けた“新医療機器・医療技術産業ビジョン”が策定され、その中では引き続き医療機器の専門職である臨床工学技士の活用と、当会による臨床工学技士の資質向上が政府施策として示されております。

このような流れを受けて、当会としては各種講習会・研修会等の円滑な運営を目的とした「JACET 研修センター」を立ち上げ、また長年培われた臨床工学領域の知識と技能の活用とその継承を目的に、そのシンクタンク的な機能を備え持つ「JACET Academy」も同時に立ち上げました。

また長年の懸案事項であった、臨床工学技士の上位専門認定制度として“血液浄化専門臨床工学技士”および“ペースメーカー関連専門臨床工学技士”の認定制度をスタートさせました。

また、第 4 期役員任期満了に伴う内部理事・監事の選挙も実施され、12 名の理事および 1 名の監事候補の当選者が確定いたしました。また外部からの有識者から構成する外部理事・監事推薦者と併せ、今回の総会で新たな第 5 期理事・監事体制の承認を頂くこととしています。

一方、既に会員各位へご報告済みのおり新公益法人法が昨年 12 月 1 日に施行され、当会も公益社団法人の申請に向かって鋭意調整を進めているところですが、この申請には総会において 4 分の 3 以上の定足数を得て、現定款を公益社団法人に添った新定款への変更が不可欠であります。

振り返ると臨床工学技士の医療における認知度を得ることができたことは、平成 14 年に社団法人格を取得できたことが背景にあることを考えると、今回公益社団法人格を取得することが事業を推進する為には更に不可欠であります。

この定款変更という重要議案について格段のご理解頂き、出欠を問わず全ての会員は総会議案書に添付してあるハガキの投函を必ず行って頂くよう切にお願い致します。

最後になりますが徳島での日本臨床工学会および総会が大成功裏に開催されるよう、会員各位および全ての関係者のご協力をお願い申し上げます。

## 第 19 回日本臨床工学会開催のご挨拶

学会長 田尾 知浩  
(徳島県臨床工学技士会 会長)

会員の皆様には、日頃より（社）日本臨床工学技士会ならびに徳島県臨床工学技士会活動に対し格別のご理解とご協力を賜り、心より厚く御礼申し上げます。

この程、第 19 回日本臨床工学会を徳島県で開催させていただくことは、徳島県臨床工学技士会にとって誠に荣誉なことであり、高揚感とともに、重大な責務を感じております。

学会開催までのカウントダウンが始まっておりますが、全国の会員及び関係者各位にとって、未来へ発信できる記憶に残る学会になるよう、学会実行委員一同、鋭意専心準備を進めておりますので、何卒、多くのご参加を頂きますよう、謹んでお願い申し上げます。

さて本学会のメインテーマは『次世代医療機器への挑戦（チャレンジ）～臨床工学の立場から～』とし、意図は良質な医療（安全性、信頼性、操作性、効率性、標準性）の提供と責務がある臨床工学の立場から次世代の医療機器安全管理について発信することであり、これは臨床工学の原点帰帰と技士が永年、臨床現場において培ってきた医療機器に対する経験をもとに考察した次世代の医療機器のあるべき姿と考えております。現在の医療を取り巻く環境は、決して明るいものではなく、『医療崩壊』と言われる時代、医療の本質である信頼回復とニーズに基づいたエビデンスのある、良質な医療を安定的に提供し、国民の健康および福祉の増進に貢献するため臨床工学技士もチェンジの時を迎えています。

本学会では特別講演 3 題、招聘講演 3 題、教育講演 3 題、特別企画シンポジウム 1 題、記念講演 1 題、ワークショップ 8 題、コンセンサスカンファレンス 1 題、市民公開講座 3 題など広く企画いたしました。

特別講演では『新医療機器・医療技術産業ビジョンの概要と将来』・『医療機器のトレーサビリティ確保に必要な GS1-128 と MDIC』・『医療安全全国共同行動（日本版 100K キャンペーン）』、特別企画シンポジウムでは『立会い基準の現状及び将来』などメインテーマを色濃く反映させたテーマを予定しております。

また招聘講演では『研究機関の講演』・『臨床工学技士免許制度を振り返る』、教育講演では『敗血症診断・治療の問題点』・『医療機器の研究開発から上市まで（医療事業者の立場から）』・『医療支援ロボット・ナビゲーション等の現状と将来』を予定しています。

ワークショップは次世代の臨床工学技士について各分野から 8 演題、パネルディスカッションは 6 演題、市民公開講座では『市民のための病院・診療所の選び方・かかり方』など 3 演題を予定しています。

一般演題数は日々業務でお忙しい中、応募総数は過去最高の 316 題になりました。これも偏に皆様方のご支援の賜ものと、感謝にたえません。

また、徳島県は阿波踊り以外に一番札所の霊山寺から始まる四国霊場八十八ヶ所参りが有名で、古来より、お遍路さんに『お接待』をする固有の風習があります。これは『お世話する』ことを意味しています。土地柄、交通等で不自由をお掛けすると思いますが、徳島の地で熱く語り合えれば幸いです。皆様を心より歓迎いたしますので、是非とも大勢お誘いの上、ご参加をよろしくお願い申し上げます。

最後に『未曾有の経済危機』が叫ばれる中、本学会を開催するにあたり、ご尽力を賜りました会員の皆様や関係各位に深く御礼申し上げます。

眉のごと 雲居に見ゆる 阿波の山 懸けて漕ぐ舟 泊まり知らずも (万葉集)

## 交通のご案内

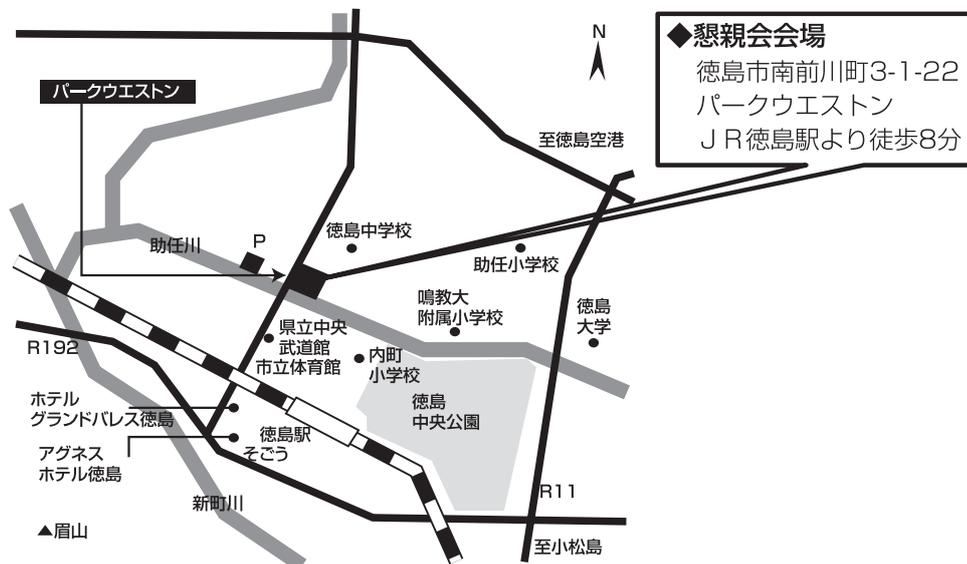


### ◆JR 徳島駅

- ・タクシー (13分) ・路線バス (15分)
- ・徳島市営バス (3番のりば)  
山城町ふれあい健康館行・文理大学前下車
- ・徳島バス (5番のりば) ・小松島バス (7番のりば)  
文理大西口下車

### ◆JR 徳島空港より

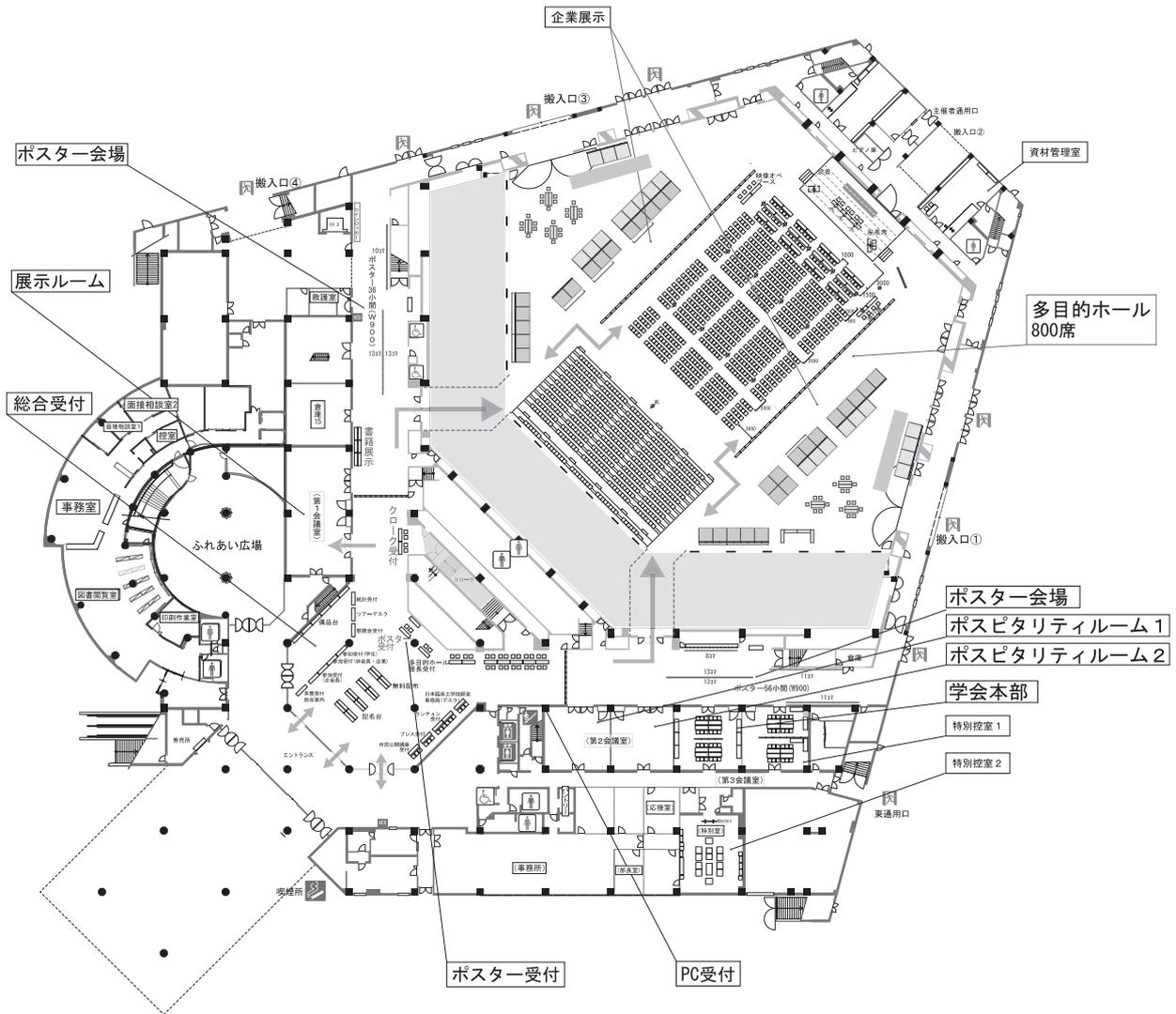
- ・直接タクシーをご利用ください (20分)
- ・徳島バス (3番のりばよりJR徳島駅へ)



# 会場のご案内

## アスティとくしま

1F







## ▼ 参加者へのご案内とお願い ▼

### ■ 会期・会場のご案内

会期：平成 21 年 5 月 9 日（土）～5 月 10 日（日）  
会場：徳島県立産業観光交流センター（アスティとくしま）  
〒 770-8055 徳島県徳島市山城町東浜傍示 1  
URL：http://www.asty-tokushima.jp/

#### ※セミナー会場

徳島文理大学 アカンサスホール  
〒 770-8514 徳島市山城町西浜傍示 180

\*会期中の連絡先電話番号を準備いたします。

下記時間以外は対応できませんので予めご了承ください。

5 月 9 日（土） 7：30～20：00

5 月 10 日（日） 7：30～16：00

連絡先電話番号 088-626-5315

### ■ 参加受付及び開始時間

参加受付場所：アスティとくしま 1 階ロビー 「総合受付」

#### 【第 1 日目 5 月 9 日（土）】

受付時間 8：00～19：00

開始時間 8：45～

#### 【第 2 日目 5 月 10 日（日）】

受付時間 8：00～14：30

開始時間 8：30～

### ■ 参加費

正会員 7,000 円

非会員 10,000 円

学 生 2,000 円

\* 市民公開講座は参加費不要です

\* 抄録集は学会当日に受付にて 1 部 1,000 円にて販売しております

\* 受付を円滑にする為、本誌に綴じこんだ「参加登録書」を事前にご記入の上  
「総合受付」までご持参ください

## ■懇親会

日時：1 日目 5 月 9 日（土） 19：30～21：30

会場：パークウエスタン ホテル&ウエディング 1 階 パークルーム

〒 770-0808

徳島県徳島市南前川町 3-1-22

URL：http://parkweston.jp

会費：4,000 円

定員：350 名

\*懇親会の受付は当日（5 月 9 日）総合受付付近（アスティとくしま 1 階ロビー）にて 8：00 より開始いたします。定員となり次第締切りとさせていただきますので予めご了承ください。

## ■駐車場

会場（アスティとくしま）の駐車場をご利用ください。1 台 1 回 200 円です。

全 500 台まで駐車可能ですが、当日車での来場者が多く予想されますので、できる限り、公共交通機関でのご来場にご協力いただきますようお願い申し上げます。

## ■クローク

アスティとくしま 1 階ロビーにクロークを設けておりますのでご利用ください。

なお、貴重品、機械製品（PC 等）はお預かりできませんのでご了承ください。

## ■ランチョンセミナー整理券

ランチョンセミナーは混雑が予想される為、事前に整理券を配布いたします。

整理券の配布は下記の時間と場所にて行います。定員となり次第締め切らせていただきますので予めご了承ください。

受付場所 アスティとくしま 1 階ロビー 「総合受付」付近

受付時間 1 日目 8：00～11：45

2 日目 8：00～11：45

軽食配布 5 月 9 日のみお昼の時間帯に多目的ホールにて、軽食を用意する予定です。（数量に限りがございます）

## ■討論についてのお願い

討論者は会場内の討論用のマイクの前にてお待ちいただき、挙手をお願いいたします。

討論の際は所属、氏名を述べた後に要点のみを簡潔にご発言いただき、できるだけ多くの方のご発言が得られるようご配慮ください。

## ■呼び出し

会場内での呼び出しは原則として行いません。

## ■紛失物

忘れ物、落し物はアスティとくしま1階ロビーの総合受付にある総合案内にてお預かりいたします。

## ■託児室

お子様を連れてご参加される方は、会場にある託児室を無料でご利用いただけます。

利用に際しては、事前の申込が必要です。

申込方法等の詳細は下記ホームページよりご確認ください。

託児室申込ホームページ：<http://www.jacet19.jp/takuji.html>

## ■シャトルバス

学会当日は徳島駅から会場（アスティとくしま）まで専用シャトルバスを用意する予定です。台数に限りがありますのでご了承ください。詳細は決まり次第改めて学会ホームページよりご案内いたします。

## ■その他注意事項

- ・会場内及びポスター会場の撮影は禁止です。
- ・館内は禁煙です。会場入口横の喫煙スペースをご利用ください。

## ▼ 司会、座長へのお願い ▼

- 特別講演、招聘講演、教育講演、特別企画シンポジウム、臨床工学技士誕生 20 年特別講演、パネルディスカッション、ワークショップコンセンサスカンファレンス、報告、市民公開講座、一般演題（口演）の司会及び座長へのお願い

※以下は該当いたしません

・ランチョンセミナー、セミナー会場での開催セミナー

- 1) 座長受付時間、場所について  
ご担当セッション開始 30 分前までに各会場入口付近にある「座長受付」で受付をお済ませください。
- 2) 会場内での待機について  
ご担当セッション開始 10 分前までには座長席付近にあります「次座長席」へご着席ください。
- 3) 進行について  
担当セッションは必ず時間内に終了いただきますよう、格段のご配慮をお願いいたします。

### ■ポスター発表の座長へのお願い

- 1) 座長受付について  
ご担当セッション開始 30 分前までに 1 階のロビーにおいで下さい。  
「ポスター受付」で受付をお済ませください。
- 2) ポスター発表前の待機について  
ご担当セッション開始 10 分前までにそれぞれ、ポスター受付でお渡しするリボンを目立つ位置に着用の上、担当ポスターの前にて待機してください。
- 3) 進行について  
座長の進行のもと担当セッションは必ず時間内に終了いただきますよう、格段のご配慮をお願いいたします。

## ▼ 発表者へのご案内とお願い ▼

### ■口演発表者（多目的ホール、第1～第6会場）へのお願い

※セミナー会場での開催セミナーは該当しません

#### 1) 発表時間について

【特別講演、招聘講演、教育講演、特別企画シンポジウム、臨床工学技士誕生20年特別講演、パネルディスカッション、ワークショップ、コンセンサスカンファレンス、報告、市民公開講座、ランチョンセミナーの発表者】

上記の各発表時間は各担当者もしくは司会、座長より個別にご連絡いたします。

座長の進行のもと時間厳守のほどよろしくご願ひいたします。

【一般演題の口演発表者】

一般演題は1演題9分（発表7分質疑2分）となります。

座長の進行のもと時間厳守のほどよろしくご願ひいたします。

#### 2) 発表者受付時間、場所について

ご発表時間の30分前までには必ず下記の場所にて受付、試写をお済ませください。

受付場所：アスティとくしま 1階 ロビー「PC受付」

受付時間：1日目 8：00～19：00（2日目の発表者は12：00～受付開始）

2日目 8：00～14：30

#### 3) 会場内での待機について

ご担当セッション開始10分前までには発表演台付近にあります「次演者席」へご着席ください。

#### 4) 発表データ作成について

##### ・発表形式

ご発表はパワーポイントによるデジタルプレゼンテーションのみとなります。

35mm スライドやキーノートによるデジタルプレゼンテーション等は受付いたしませんので注意ください。

また、発表中のスライド操作に関しましては演台のキーボード、マウスをご使用の上ご自身で願ひいたします。

##### ・PC環境

事務局ではPCを以下の環境でご用意いたします。

OS：Windows XP

Power Point Ver.：2003、2007

※お持込データはPower Pint Ver.：2003での作成を推奨いたします。できる限り2003のバージョンに変換の上お持込ください。また、Windows Vista、Macintoshはご用意しておりませんので必ずご自身のパソコンをお持込ください。

##### ・発表データ持込について

発表データはUSBフラッシュメモリのメディアでお持込ください。

※CD-R、MO、フロッピーディスク等他メディアでは受付できませんので予めご了承ください。

- ・発表 PC 持込について

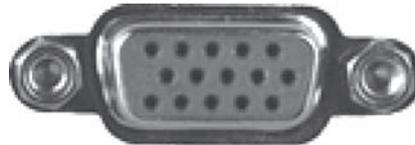
持込 PC の接続は MiniD-Sub15 ピン 3 列コネクタとなります。パソコンのコネクタ端子の形状をよくご確認の上、上記以外の場合は接続端子をご持参ください。また、外部ディスプレイ出力が可能であることを必ず事前にご確認の上お持込ください。

また、以下の注意点を必ずご確認の上お持込ください。

\* バッテリー切れを防ぐ為、必ず電源アダプターをご持参ください。

\* スクリーンセーバー、省電力は OFF の状態でお持込ください。

\* 再起動の可能性がございますので、パスワード入力が不要な状態でお持込ください。



MiniD-Sub15 ピン 3 列コネクタ

- ・データ事前送付について

1 日目の午前中は受付の混雑が予想される為、1 日目（5 月 9 日）の 9:00~10:00 の間にご発表の方は下記事務局まで 5 月 1 日（金）までに発表データを事前にご送信ください。

※事前に送信された場合でも必ずバックアップとしてデータをご持参の上、当日 PC 受付にて試写をお願いいたします。

**【データ送信先】**

運営事務局メールアドレス [contact@jacet19.jp](mailto:contact@jacet19.jp)

※データ容量が 2GB を超える場合は USB メディアもしくは CD-R に保存の上

下記運営事務局までご郵送ください。

JACET 研修センター 担当：和知 一弘 宛

〒113-0034 東京都文京区湯島 3-20-12 第 2 ツナシマビル 4 階

- ・動画、音声の利用について

音声はご利用できません。動画はパワーポイントのスライド上でご使用ください。動画のデータは Windows Media Player で再生できるものを推奨いたします。

また、動画をご使用の場合は必ずご自身の PC をお持込ください。

- ・作成推奨フォント、文字サイズ

文字化けを防ぐこと及びスライドの見易さを考慮し、下記フォントと文字サイズを推奨いたします。

フォント : 日本語…MS ゴシック /MSP ゴシック /MS 明朝 /MSP 明朝

外国語…Century/Century Gothic

文字サイズ : 28 ポイント以上を推奨いたします。

- ・データの取り扱いについて

各発表者からお預かりした発表データは、事務局の責任において学会終了後に破棄いたします。

## ■ポスター発表者へのお願い

1) 発表時間について

ポスター発表は 1 演題 7 分（発表 5 分質疑 2 分） となります。

座長の進行のもと時間厳守のほどよろしく願いいたします。

2) 発表者受付時間、場所について

下記の受付時間を厳守の上、必ず事前に受付をお済ませください。

- ・受付場所：アスティとくしま 1階 ロビー 「ポスター受付」
- ・受付時間：5月9日（学会1日目）8：00～11：00

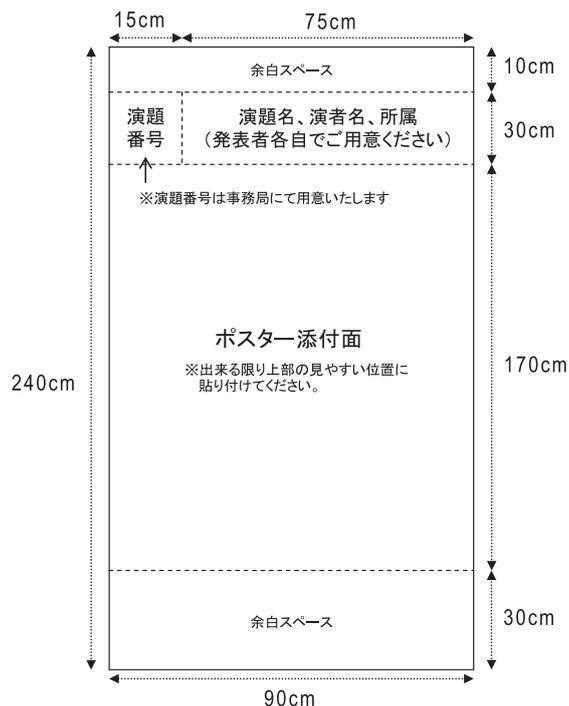
3) ポスター貼付について

ポスターの貼付は5月9日（学会1日目）8：00～11：00までの間にお願いいたします。発表者の方は受付をその前にお済ませいただきますようお願いいたします。

- ・演題番号をご確認の上、所定の場所にポスターを掲示してください。
- ・ポスターの掲示スペースは横90cm、縦170cmです。見やすさを考え、パネルの上部に収まるように留意してください。
- ・演題名、発表者名、所属の部分は発表者ご自身でご用意ください。

4) ポスター撤去について

ポスターの撤去は5月9日（学会1日目）の18：10から可能です。学会2日目までご参加いただける方は2日目の閉会式後に撤去頂ければ幸いです。なお、5月10日（学会2日目）の16：00までに撤去いただきますようご協力をお願いいたします。5月10日の16：00以降に掲示されているポスターは事務局で処分いたします。予めご了承ください。



# 第19回日本臨床工学会 日程

## 第1日目：5月9日(土)

アスティ とくしま	多目的ホール (1階席のみ)	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
	1F 多目的ホール 800席	3F 第1特別会議室 シアター 250席	3F 第2特別会議室 シアター 250席	2F ときわホール 固定席 142席	2F 第4会議室 シアター 150席
	開会式 8:45~9:00				
9:00	特別講演 1 9:00~10:00 新医療機器・医療技術 産業ビジョンの概要と将来 司会 那須野 修一 講師 厚生労働省	代謝 (バスキュラーアクセス) 9:00~9:54 0-001~0-006 座長 大澤 貞利, 光村 勝也	医療機器 (保守管理①) 9:00~9:36 0-053~0-056 座長 岩崎 純子, 仲田 昌司	ワークショップ1 5年未満の臨床工学会士の 研究発表 9:00~10:30 司会 大本かおり, 亀井理生	ワークショップ2 次世代の集中治療領域の 臨床工学とは 9:00~11:00  座長 大石 義英, 木村 政義
10:00	特別講演 2 10:00~12:00 医療機器のトレーサビリティ確保に 必要なGS1-128とMDIC (機器ID識別の標準化と 医療機器安全管理責任者の 第三者評価) 司会 天野 隆 講師 酒井 順哉	代謝 (その他①) 9:54~10:48 0-007~0-012 座長 田島 佳代子, 野沢 義則	医療機器 (管理・ソフト) 9:36~10:30 0-057~0-062 座長 荒木 康幸, 上村 秀彦	パネルディスカッション1 臨床工学会士教育の現状と 今後の展望 10:40~12:10 司会 須崎 正敏	教育講演2 医療機器の研究開発から上市まで (臨床事業者の立場から) 11:00~12:00 司会 那須野 修一 講師 片倉 健男
11:00		代謝 (吸着・その他) 10:48~11:51 0-013~0-019 座長 梶原 吉春, 小杉 隆	医療機器 (安全対策①) 10:30~11:06 0-063~0-066 座長 川野 洋真, 山崎 功晴		
12:00	教育講演 1 12:00~13:30 敗血症の診断と治療 司会 橘 壽人 講師 遠藤 重厚	ランチョンセミナー 1 12:20~13:20 司会 芝本 隆 講師 菅野 有造 共催 味の素ファルマ㈱	ランチョンセミナー 2 12:20~13:20 司会 木村 政義 講師 尾崎 孝平 共催 インターモードジャパン		ランチョンセミナー 3 12:20~13:20 司会 峰島 三千男 講師 村上 辰和麿 共催 日機装機
13:00	招聘講演 1 13:30~15:00 The First Response —計測器の医療への応用— 司会 長澤 智一 講師 Daniel Campbell, Ph. D.	代謝 (DFPP) 14:00~14:36 0-020~0-023 座長 岩本 ひとみ, 真下 泰	呼吸 (呼吸管理①) 14:00~14:45 0-072~0-076 座長 木村 政義, 白井 康之	パネルディスカッション2 医療機器の 安全管理責任者の現状 14:00~16:00 司会 高倉 照彦	循環 (体外循環①) 14:00~14:36 0-103~0-0106 座長 伊藤 英史, 百瀬 直樹
14:00		代謝 (PE) 14:36~15:12 0-024~0-027 座長 江口 圭, 小野 淳一	呼吸 (呼吸管理②) 14:45~15:21 0-077~0-080 座長 大沢 光行, 春田 良雄		循環 (体外循環②) 14:36~15:21 0-107~0-111 座長 澤崎 史明, 見田 登
15:00	招聘講演2 15:00~16:40 臨床工学会士免許制度を 振り返る ~過去・現在・未来~ 司会 荒井 太紀雄 講師 金井 寛, 小野 哲章 福原 正史, 渡辺 敏	代謝 (透析液) 15:12~15:48 0-028~0-031 座長 小野 慎行, 熊谷 誠	呼吸 (呼吸管理③) 15:21~16:06 0-081~0-085 座長 堤 善充, 中嶋 辰徳	パネルディスカッション3 慢性透析患者の開心術に対する 周術期管理について 16:00~17:30 司会 伊藤 英史, 中村 直樹	循環 (体外循環③) 15:21~16:06 0-112~0-116 座長 小池 龍平, 佐藤 繁喜
16:00		代謝 (清浄化) 15:48~16:24 0-032~0-035 座長 内野 順司, 山本 英則	呼吸 (呼吸管理④) 16:06~17:09 0-086~0-092 座長 神戸 幸司, 林 裕樹		循環 (カテーテル①) 16:06~16:51 0-117~0-121 座長 東 和森, 森 聡史
17:00	特別企画シンポジウム 16:50~17:50 立会い基準の現状及び将来 司会・講師 西村 和典 講師 中谷 祐貴子 水谷 利栄	代謝 (洗浄・水処理) 16:24~17:00 0-036~0-039 座長 荒川 昌洋, 牧尾 健司	医療機器 (保守管理①) 17:09~17:45 0-093~0-096 座長 相嶋 一登, 井上 勝哉	パネルディスカッション4 呼吸療法におけるC Eの役割 (集中治療編) 17:30~19:00 司会 小林 美和, 森 聡史	循環 (カテーテル②) 16:51~17:36 0-122~0-126 座長 奥田 泰三, 北本 憲永
18:00	市民公開講座1 18:00~19:00 骨髄非破壊的骨種造血幹細胞移植 司会 萱島 道徳 講師 後藤 哲也	医療機器 (感染対策) 17:45~18:21 0-045~0-048 座長 関口 敦, 目黒 勉	医療機器 (評価) 17:45~18:39 0-097~0-102 座長 大西 秀明, 加納 隆		循環 (カテーテル③) 17:36~18:21 0-127~0-131 座長 伊藤 貴洋, 堀北 展郎
19:00		医療機器 (保守管理②) 18:21~18:57 0-049~0-052 座長 福岡 和秀, 吉田 靖		循環 (A-FMカ①) 18:21~18:48 0-132~0-134 座長 遠藤 完	
懇親会 (パークウエスタンホテル) 19:30~21:30					

# 第 19 回日本臨床工学会 日程

第5会場	第6会場	ポスター会場	展示会場	セミナー会場
2F 第5会議室 シアター 150席	2F 第6会議室 シアター 110席	1F ロビー	1F 多目的ホール	徳島文理大学 アカンサスホール
ワークショップ3 今後の人工心肺領域の臨床工学とは 9:00~10:30 座長 見目 恭一	報告1 09:00~09:30 透析液浄化に向けて 座長 星野 武俊 講師 内野 順司 報告2 09:30~10:00 日本臨床工学会の国際化の考え方 座長 山下 芳久 講師 杉浦 陽一 報告3 10:00~10:30 平成19年度会員統計調査報告 座長 三瀬 文明 講師 森脇 藤代美	9:00~11:00 ポスター貼付け	9:00~19:00 企業展示	セミナー 10:00~12:00 透析液浄化 基礎セミナー 司会 内野 順司 講師 山本 英則 南條 正仁
ワークショップ4 血液浄化装置の未来を考える 10:30~12:00 司会 松金 隆夫, 山下 芳久	報告4 10:30~11:30 災害時の臨床工学技士の行なうべき 活動とは 座長 西村 和典 講師 井上 勝哉, 佐々木 恒太 武田 稔男, 山田 悒士 報告5 11:30-12:10 調査研究・情報発信 座長 田尾 知浩 講師 足立 和紀, 大塚 紹, 熊切 こす恵, 正木 昭次, 西江 和夫, 山口 親光	11:00~14:00 ポスター閲覧	10:00~12:05 企業プレゼンテーション	
ランチョンセミナー 4 12:20~13:20 司会 土田 健司 講師 佐藤 隆 共催 中外製薬㈱	ランチョンセミナー 5 12:20~13:20 司会 小野 茂男 講師 山家 敏彦 共催 東レ・メディカル㈱			
教育講演3 医療支援ロボット・ナビゲーション 等の現状と将来 14:00~15:00 司会 田仲 浩平 講師 又吉 徹	特別講演3 医療安全全国共同行動 (日本版100Kキャンペーン) 中間報告及び臨床工学技士の対応 14:00~15:00 司会・講師 本間 崇 講師 佐藤 景二, 高木 政雄	14:00~15:10 ポスター発表		
ワークショップ5 次世代の手術室領域の 臨床工学とは 15:00~17:00 座長 見目 恭一 古家 仁	ワークショップ6 輝ける臨床工学技士の 未来のために 15:00~17:00 座長 藤原 千尋	15:10~17:00 ポスター閲覧	15:00~17:05 企業プレゼンテーション	オープンセミナー 15:00~16:00 輸液療法の基礎
コンセンサスカンファレンス 血液浄化装置・回路の安全基準 の運用について 17:00~18:40 司会 内野 順司, 渡辺 信行	ワークショップ7 次世代の高気圧酸素治療領域の 臨床工学とは 17:00~18:30 座長 小森 恵子, 西山 博司 招聘講演3 アメリカの歩き方 18:35-18:55 司会川久保 秀文 講師 長澤 智一	17:00~18:03 ポスター発表		セミナー 16:30~17:00 学会抄録・学術論文の書き方 司会 松金 隆夫 講師 小田 正美
懇親会 (パークウエスタンホテル) 19:30~21:30				

## 第19回日本臨床工学会 日程

### 第2日目：5月10日（日）

アスティ とくしま	多目的ホール	第1会場	第2会場	第3会場
	1F 多目的ホール 800席	3F 第1特別会議室 シアター 250席	3F 第2特別会議室 シアター 250席	2F ときわホール 固定席 142席
8:00				
9:00	特別演題 8:45~9:39 0-135~0-140 座長 加納 隆, 田仲 浩平	ワークショップ8 8:30~10:00 次世代の呼吸器領域の臨床工学とは —人工呼吸の安全確保のための システムを探る— 座長 金子 芳一	循環（手術室①） 8:45~9:30 0-153~0-157 座長 福田 勇司, 山下 繁	パネルディスカッション5 8:45~9:45 患者搬送  司会 遠藤 和美, 多田 健二
10:00	総会 10:00~11:00			市民公開講座2 10:00~11:00 糖尿病による足切断を防ぐ マゴットセラピーの応用 司会 余喜多 史郎 講師 三井 秀也
11:00	JACET AJINOMOTO AWARD 表彰式 11:00~11:15  臨床工学技士誕生20年 特別講演 11:15~12:00 司会 川崎 忠行 講師 瀬上 清貴			市民公開講座3 11:00~12:00 市民のための病院・診療所の 選び方・かかり方 司会 田仲 浩平 講師 北野 達也
12:00		ランチョンセミナー6 12:15~13:15 司会 那須野 修一 講師 山家 敏彦 共催 協和発酵キリン(株)	ランチョンセミナー7 12:15~13:15 司会 小野 茂男 講師 土田 健司 共催 ニプロ(株)	
13:00				
14:00	学会長推薦演題 13:30~14:24 0-141~0-146 座長 田尾 知浩	代謝（その他②） 13:30-14:24 0-147~0-152 座長 田中 昭彦, 森上 辰哉	循環（手術室②） 13:30~14:15 0-158~0-162 座長 浅岡 和正, 三原 弘史	パネルディスカッション6 13:30~14:50 立会い規制から1年 “臨床工学技士は今!!”  司会 吉田 靖, 綿引 哲夫
15:00	閉会式 15:00~15:05			
16:00				
17:00				

## 第 19 回日本臨床工学会 日程

第4会場	第5会場	第6会場	ポスター会場	展示会場
2F 第4会議室 固定席 142席	2F 第5会議室 シアター150席	2F 第6会議室 シアター150席	1F ロビー	1F 多目的ホール
循環（ペースメーカー②） 8:45～9:30 O-163～O-167 座長 明坂 慎史，市川 桂助	教育① 8:45～9:30 O-172～O-176 座長 河井 敏博，中島 章夫	基礎研究① 8:45～9:39 O-181～O-186 座長 武蔵 健祐，八木 克史	8:30～14:30 ポスター閲覧	8:30～9:45 企業展示
ランチョンセミナー8 12:15～13:15 司会 松金 隆夫 講師 堀内 勇人，岡田 國男，高尾 晃輔 共催 フレゼニウスメディカルケアジャパン(株)	ランチョンセミナー9 12:15～13:15 司会 加納 隆 講師 常陰 保 共催 大正医科器械(株)			11:00～15:05 企業展示
循環（ペースメーカー③） 13:30～14:06 O-168～O-171 座長 泉 智子，塩見 其	教育② 13:30～14:06 O-177～O-180 座長 金子 芳一，北野 達也	基礎研究② 13:30～14:24 O-187～O-192 座長 林 啓介，福原 正史		