

関西広域連合構成府県・市政記者クラブ、大阪経済記者クラブ、大阪科学・大学記者クラブ配布

月 日	発表者	お問い合わせ先	
		電話番号	担当者
平成 30 年 12 月 3 日(月) 午後 2 時	関西広域連合 広域産業振興局 産業振興企画課 (大阪府 商工労働部 商工労働総務課)	06-6614-0950	課長補佐 宮野 主査 中島

関西が誇る医療・ライフサイエンス研究機関等の見学ツアーを実施！

来年 2 月に開催される医療と介護の総合展「メディカル ジャパン 2019 大阪 (※)」に併せて、関西が誇る医療・ライフサイエンス分野の研究機関等の施設見学ツアーが実施されます。

京都大学 iPS 細胞研究所をはじめ、再生医療や創薬などの分野に強みを持つ研究機関や本年 6 月に誕生した大阪医科大学関西 BNCT 共同医療センターなどの先進的な治療を行っている医療機関をご覧いただける絶好の機会です。

見学ツアー申込の受付は、下記のホームページで 12 月 10 日 (月) から開始ですので、ぜひ、ご参加ください。

- 主催：リード エグジビション ジャパン株式会社
- 特別協力：関西広域連合
- 申込受付：平成 30 年 12 月 10 日 (月) 午前 9 時 ～ 平成 31 年 1 月 30 日 (水) 午後 5 時
- 実施日時及び見学先

コース	日時	見学先	
A-1	2 月 21 日 (木) 午前	理化学研究所計算科学研究センター (R-CCS)	神戸市
A-2	2 月 21 日 (木) 午後	医薬基盤・健康・栄養研究所	大阪府
B-1	2 月 22 日 (金) 午前	京都大学 iPS 細胞研究所 (CiRA)	京都府
B-2	2 月 22 日 (金) 午後	大阪医科大学関西 BNCT 共同医療センター	大阪府
C	2 月 23 日 (土) 午前	兵庫県立粒子線医療センター附属神戸陽子線センター	兵庫県

- 申込及び詳細はこちら (主催者ホームページ) <https://www.medical-jpn.jp/tour>

(※)

「メディカル ジャパン 2019 大阪」について (「メディカル ジャパン」は以下の 6 展示会の総称です。)

【構成展示会】第 5 回 医療機器・設備 EXPO 大阪、第 5 回 病院運営支援 EXPO 大阪、

第 4 回 医療 IT EXPO 大阪、第 9 回 ヘルスケア・医療機器 開発展 大阪、

第 5 回 介護&看護 EXPO 大阪、第 2 回 地域包括ケア EXPO 大阪

【同時開催】第 5 回 再生医療 産業化展、第 5 回 インターフェックス 大阪

【主催】リード エグジビション ジャパン(株) 【特別協力】関西広域連合

【会期】平成 31 年 2 月 20 日 (水) ～ 22 日 (金) 【会場】インテックス大阪 (大阪市住之江区)

【開催規模】出展社数：780 社 来場者数：30,000 名 (同時開催含めると出展社：1,080 社 来場者：43,000 名)

※詳細はこちら (主催者ホームページ) <https://www.medical-jpn.jp/ja-jp.html>

- その他、「メディカル ジャパン 2019 大阪」における関西広域連合の取組については、順次発表します。

医療・ライフサイエンス研究機関等 施設案内

■ A - 1 理化学研究所 計算科学研究センター (R-CCS)

【神戸市】



写真提供：理化学研究所

科学的に未来を見通す「予想の科学」を支えるのが、スーパーコンピュータを活用した高度なシミュレーションです。理化学研究所計算科学研究センター (R-CCS) に設置されている、スーパーコンピュータ「京」を使った医療・創薬や防災・減災などに関するシミュレーションの世界をご紹介します。

《見学内容 (予定) 》

見学者ホールにて「京」の見学・説明

■ A - 2 医薬基盤・健康・栄養研究所

※参加者は、創薬・ライフサイエンス等に関連があるメーカー、研究所などの方に限ります。

【大阪府】



写真提供：医薬基盤・健康・栄養研究所

医薬品・医療機器の開発に向けた基盤技術を研究するとともに、創薬支援ネットワークの技術支援拠点として、大学や民間企業で行われる研究を支援しています。最先端の創薬研究により、知識と技術を創造し、アカデミアと産業界、日本と世界をつなぐ架け橋を目指しています。

《見学内容 (予定) 》

施設見学 (創薬デザイン研究センター、感染症制御プロジェクト)

■ B - 1 京都大学 iPS 細胞研究所 (CiRA)

【京都府】



写真提供：京都大学 iPS 細胞研究所

iPS 細胞に関する基礎研究から臨床応用に向けた研究を行います。特に予め品質の良い iPS 細胞を作製して保存し、必要な機関に提供をする、iPS 細胞ストックプロジェクトを進めています。理化学研究所や大阪大学などと協力し、iPS 細胞を使った再生医療の実現を目指すとともに、創薬研究など iPS 細胞の医療への応用を進めています。

《見学内容 (予定) 》

概要説明、施設見学 (オープンラボラトリ、細胞培養室やセンターケルルーム [外から])、質疑応答

■ B-2 大阪医科大学関西 BNCT 共同医療センター

【大阪府】



写真提供：大阪医科大学関西 BNCT 共同医療センター

当センターは関西における BNCT 医療の拠点として 2018 年 6 月に開設されました。BNCT（ホウ素中性子捕捉療法）は、ホウ素原子（B-10）と中性子との核反応を利用して、がん細胞を内部から選択的に破壊・死滅させる全く新しいがんの治療法です。現在治験段階ではありますが、近い将来新しいがん治療の選択肢として期待が高まっています。

《見学内容（予定）》

BNCT の概要説明、施設の概要説明、施設見学（準備室、治療室、加速器、シミュレーション室、待機室など）、質疑応答

■ C 兵庫県立粒子線医療センター附属神戸陽子線センター

【兵庫県】



写真提供：兵庫県立粒子線医療センター附属
神戸陽子線センター

全国初の小児がんに重点を置いた陽子線治療施設として、隣接する兵庫県立こども病院と一体となり、小児がん患者へ発育や発達の障害、二次がん等のリスクが少なく治療効果の高い陽子線治療を提供しています。あわせて、成人のがん患者に対しても、近隣に集積する医療機関と連携し、高度な陽子線治療を提供しています。

《見学内容（予定）》

概要説明、施設見学（小児照射室、観察室、診察室等）、質疑応答等