

|      |         |    |      |                   |
|------|---------|----|------|-------------------|
| 整理番号 | HT26018 | 分野 | 医歯薬学 | (キーワード)シミュレータ、IVR |
|------|---------|----|------|-------------------|

東北大学

内臓に針を刺して高血圧を治す！

腹部最小臓器・副腎へのアプローチとラジオ波治療

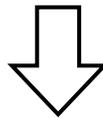
|   |  |   |
|---|--|---|
| 先生(代表者)   | 高瀬 圭(たかせ けい) 病院・准教授  |            |
| 自己紹介  | 「放射線診断」を専門とする医師です。CT スキャンや MRI といった最新の画像を用いて患者さんの診断をすることと、細い管(カテーテル)や針を刺して手術をしないで病気を治すこと(インターベンショナルラディオロジー)をとくに専門としています。   |   |
| 開催日時・<br>主な募集対象   | 平成26年7月30日(水)  | (対象) 高校生 (人数) 16名   |
| 集合場所・時間   | 東北大学星陵キャンパス医学部 1 号館前   | (集合時間) 午前 10 時  |
| 開催会場<br>(集合場所)  | 東北大学病院<br>住所: 〒 980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1<br>アクセスマップ:<br><a href="http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/seiryo/areab.html">http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/seiryo/areab.html</a> |   |
| 内 容   |  |   |
| <p>副腎:腹部で一番小さな実質臓器をあなたは知っていますか。高血圧症の約 10%は副腎にできるアルドステロン産生腺腫による原発性アルドステロン症が原因です。日本では約 400 万人が原発性アルドステロン症による高血圧のため、脳卒中、心筋梗塞、慢性腎不全などの合併症のリスクにさらされ、薬の内服を余儀なくされています。最新の研究ではカテーテルからの採血により、副腎のどの部位からアルドステロンが産生されているか、つきとめる事ができます。さらにその小さな病変部を、手術をせずに CT ガイド下に細い針で刺して焼いて治してしまうという低侵襲治療が東北大学では行われています。</p> <p>この病気の診断には患者さんの血液中のホルモンの解析や、CT を使った画像診断、カテーテルを使った体の中からの採血といった多くの技術が使われます。血管のシミュレーターや実際の医療機器を操作してこれらの技術に実際に触れながら医療技術について考えてみましょう。さあ、原発性アルドステロン症の診断と治療を通じて、最新の医療を体験してみましょう。</p> |  |   |
| スケジュール  |  | 持 ち 物   |
| <p>対象:【高校生】</p> <p>10:00-10:15 受付(東北大学星陵キャンパス医学部 1 号館前集合)</p> <p>10:15-10:30 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)</p> <p>10:30-11:30 講義「高血圧:その静かなる暗殺者」(途中 10 分休憩)</p> <p>11:30-12:00 大学病院放射線診断部見学ツアー①</p> <p>12:00-13:00 昼食、休憩</p> <p>13:00-14:20 シミュレーターを用いた実習</p> <p>14:20-14:40 休憩(コーヒーブレイク)</p> <p>14:40-15:00 大学病院放射線診断部見学ツアー②</p> <p>15:00-15:30 質疑応答、アンケート記入、未来博士号授与</p> <p>15:30 終了・解散</p>  |  | <p>筆記用具</p> <hr/> <p style="text-align: center;">特 記 事 項</p> <p>東北大学オープンキャンパスと同時に開催いたします。</p> |

《お問い合わせ・お申し込み先》

|         |  |
|---------|--|
| 所属・氏名：  | 東北大学病院 放射線診断科 高瀬 圭   |
| 住所：     | 〒980-8574 仙台市青葉区星陵町1-1   |
| TEL 番号： | 022-717-7417   |
| FAX 番号： | 022-717-7512   |
| E-mail： | <a href="mailto:hiratoki.tohokudai@gmail.com">hiratoki.tohokudai@gmail.com</a> |
| 申込締切日：  | 平成26年7月17日(木)  |

《プログラムのテーマと関係する科研費》

| 研究代表者 | 研究期間   | 研究種目    | 課題番号     | 研究課題名  |
|-------|--------|---------|----------|--|
| 高瀬 圭  | H23-25 | 基盤研究(B) | 23390296 | 副腎静脈サンプリングを応用した<br>原発性アルドステロン症の低侵襲<br>根治術用器具開発 |



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。