

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                            |                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|----------------|-----------------|
| コース名                                           | 緩和的放射線治療・密封小線源治療・高精度放射線治療の質の向上と普及を担う人材養成コース<br>領域 2「密封小線源治療を担う人材の育成」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                            |                |                 |
| コース責任者(大学名)                                    | 小此木 範之(順天堂大学)、鹿間 直人(順天堂大学)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                            |                |                 |
| WG メンバー(大学名)                                   | 武田 篤也(慶應義塾大学)、佐貫 直子(慶應義塾大学)、白石 悠(慶應義塾大学)、大西 かよ子(国際医療福祉大学)、橋本 光康(国際医療福祉大学)、菅原 章友(東海大学)、吉村 亮一(東京科学大学)、野武 亮一(東京科学大学)、鹿間 直人(順天堂大学)、村上 直也(順天堂大学)、小此木 範之(順天堂大学)、井上 達也(順天堂大学)、高津 淳(順天堂大学)、飯島 康太郎(順天堂大学)、塚本 友紀子(順天堂大学)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                            |                |                 |
| 開講時期                                           | 2026 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                            |                |                 |
| 受講方法                                           | オンデマンド講義、演習、ワークショップ、特別講演                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                            |                |                 |
| 受講登録方法                                         | <p>本プログラムの受講希望については、下記の専用の Google フォームより受講登録を行ってください。<br/><a href="https://forms.gle/V3JT6F6vbqygAr2c7">https://forms.gle/V3JT6F6vbqygAr2c7</a></p> <div></div> <p>※ 受講登録受付や受講者の管理は、順天堂大学・放射線治療学講座にて行います。<br/>受講に関するご質問等は、村上 路子(ganpro-ra@juntendo.ac.jp)まで、メールでご連絡ください。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                            |                |                 |
| 授業の目的、概要等                                      | <p>領域 2「密封小線源治療を担う人材の育成」プログラム<br/>目的:小線源治療を担う人材の育成<br/>対象:医師、看護師、医学物理士、診療放射線技師など<br/>概要:講義(特別講義を含む)および演習・ワークショップを通じて幅広く密封小線源治療を理解し自ら実践できる人材を育成する。講義では小線源治療の基本的事項を学ぶため、オンデマンド形式で小線源治療概論(災害対策・線源管理を含む)、画像誘導小線源治療概論、小線源治療の計算アルゴリズムと QA/QC、小線源治療の看護、子宮頸癌・体癌・腔癌に対する小線源治療、前立腺癌に対する低線量率組織内照射、乳癌・頭頸部癌に対する小線源治療、緩和照射・再照射としての小線源治療、その他、特別講義を履修する。演習・ワークショップでは、子宮頸癌に対する組織内照射併用腔内照射に関する演習、腔内照射の看護に関する演習、前立腺癌に対する低線量率組織内照射に関する演習、婦人科腫瘍に対する小線源治療についての悩み・課題を共有・解決するワークショップ等に参加する。</p> <p>密封小線源治療の魅力を広く学び密封小線源治療に携わる新たな人材の育成を企図するプログラムであり、地域に定着して医療現場で活躍する人材を専門医療人として育成することで効率的に地域定着・均てん化を進めることが可能となるため、地域の中核病院やがん拠点病院からの受講者を歓迎する。同時に、中長期的な人材育成の観点から、職種を問わず未経験者、初学者を広く歓迎する。また、学び直しや知識のアップデートの機会として、経験者の受講も歓迎する。</p> |        |                            |                |                 |
| 授業計画 <密封小線源治療プログラム> 対象者:医師、看護師、医学物理士、診療放射線技師など |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                            |                |                 |
| 回                                              | 日付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 時刻     | 授業題目                       | 担当教員           | 教員所属            |
| 1                                              | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンデマンド | 小線源治療概論(災害対策・線源管理を含む)      | 小此木 範之         | 順天堂大学           |
| 2                                              | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンデマンド | IGBT 概論                    | 小此木 範之         | 順天堂大学           |
| 3                                              | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンデマンド | 小線源治療の医学物理(品質保証・線量計算・治療計画) | 飯島 康太郎         | 順天堂大学           |
| 4                                              | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンデマンド | 小線源治療をうけるがん患者への看護          | 塚本 友紀子         | 順天堂大学           |
| 5                                              | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンデマンド | 子宮頸癌・体癌・腔癌                 | 村上 直也          | 順天堂大学           |
| 6                                              | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンデマンド | 前立腺癌(LDR)                  | 白石 悠           | 慶応義塾大学          |
| 7                                              | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンデマンド | 乳癌・頭頸部癌の小線源治療              | 吉村 亮一          | 東京科学大学          |
| 8                                              | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンデマンド | 緩和照射・再照射(症例から学ぶ)           | 村上 直也<br>桑原 宏文 | 順天堂大学<br>東京科学大学 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                       |                                          |                                                       |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 通年           | オンデマンド                | 子宮頸癌の放射線治療における併用化学療法<br>:基礎から最新の動向       | 小此木 範之<br>安藤 謙                                        | 順天堂大学<br>群馬大学                                                             |
| 演習 1<br>※                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9/5<br>(土)   | 9:00-13:00            | 小線源治療における看護のちから                          | 小此木 範之<br>塚本 友紀子<br>鈴木 恵子<br>鈴木 聡美<br>比留間 貴代<br>藤木 浩子 | 順天堂大学<br>順天堂大学<br>東京科学大学<br>日医大多摩永山病院<br>埼玉医科大学総合医<br>療センター<br>多摩総合医療センター |
| 演習 2<br>※                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10/10<br>(土) | 9:00-13:00            | 基礎から学ぶ！子宮頸癌の組織内照射併用腔内照射                  | 村上 直也<br>小此木 範之<br>飯島 康太郎<br>井上 達也<br>他               | 順天堂大学<br>順天堂大学<br>順天堂大学<br>順天堂大学                                          |
| 演習 3<br>※                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11/21<br>(土) | 9:00-13:00            | 小線源治療における看護のちから                          | 小此木 範之<br>塚本 友紀子<br>鈴木 恵子<br>鈴木 聡美<br>比留間 貴代<br>藤木 浩子 | 順天堂大学<br>順天堂大学<br>東京科学大学<br>日医大多摩永山病院<br>埼玉医科大学総合医<br>療センター<br>多摩総合医療センター |
| 演習 4<br>※                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11/28<br>(土) | 9:30-12:30            | 前立腺癌の低線量率組織内照射                           | 白石 悠<br>他                                             | 慶應義塾大学                                                                    |
| ワーク<br>ショップ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9/17<br>(木)  | 18:30-20:00<br>Web 開催 | 婦人科腫瘍に対する小線源治療の疑問・質問<br>「エキスパートに聞いてみよう！」 | 村上 直也<br>小此木 範之<br>高津 淳<br>塚本 友紀子<br>他                | 順天堂大学<br>順天堂大学<br>順天堂大学<br>順天堂大学                                          |
| 特別<br>講演                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12/17<br>(木) | 18:30-20:00<br>Web 開催 | 頭頸部腫瘍に対する小線源治療の最前線                       | 吉村 亮一                                                 | 東京科学大学                                                                    |
| ※ 演習 1、3 は同一の内容である。<br>※ 演習 2、4 の日程は共催企業・会場の都合等により変更になる可能性がある。<br>※ 演習 1-4 の受講登録にあたっては、会場・開催形式の都合で受講受入れ制限を設ける場合がある。                                                                                                                                                                             |              |                       |                                          |                                                       |                                                                           |
| <b>履修上の注意・コース修了要件</b><br>1) オンデマンド講義の修了条件:「小線源放射線治療に関する講義」全 9 コマ中、4 コマ以上を受講(小テストを含む)すること<br>インテンシブコース登録者は領域 1「高精度放射線治療を担う人材の育成」、領域 3「チームで取り組む緩和的放射線治療」の<br>オンデマンド講義も視聴可能であるが、こちらは対象外とする。<br>2) 演習の修了条件:1 回以上の参加 (小線源治療のワークショップ・特別講演参加は演習としてカウントする)すること<br>1)、2) を修了した場合を本プログラムの修了とし、修了認定書を授与する。 |              |                       |                                          |                                                       |                                                                           |
| <b>備考</b><br>緩和的放射線治療・密封小線源治療・高精度放射線治療の質の向上と普及を担う人材養成コースはインテンシブコースの枠組みであ<br>り単年度の内容となっている。修了者は地域で指導的立場として人材育成のプログラムを運営できるよう本 WG メンバーが継続して支<br>援を行う。                                                                                                                                             |              |                       |                                          |                                                       |                                                                           |
| <b>担当者連絡先</b><br>村上 路子 ・ 島村 彩子(WG 責任大学がんプロ事務局 ・ 順天堂大学放射線治療学講座:ganpro-ra @juntendo.ac.jp)                                                                                                                                                                                                        |              |                       |                                          |                                                       |                                                                           |