

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 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	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。 https://forms.gle/V3JT6F6vbqygAr2c7  ※ 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。 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。				
授業の目的、概要等	領域 2「密封小線源治療を担う人材の育成」プログラム 目的:小線源治療を担う人材の育成 対象:医師、看護師、医学物理士、診療放射線技師など 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。 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。				
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 桑原 宏文	順天堂大学 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 :基礎から最新の動向	小此木 範之 安藤 謙	順天堂大学 群馬大学
演習 1 ※	9/5 (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 塚本 友紀子 他	順天堂大学 順天堂大学
演習 2 ※	10/10 (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 小此木 範之 飯島 康太郎 井上 達也 他	順天堂大学 順天堂大学 順天堂大学 順天堂大学
演習 3 ※	11/21 (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 塚本 友紀子 他	順天堂大学 順天堂大学
演習 4 ※	11/28 (土)	9:30-12:30	前立腺癌の低線量率組織内照射	白石 悠 他	慶應義塾大学
ワーク ショップ	9/17 (木)	18:30-20:00 Web 開催	婦人科腫瘍に対する小線源治療の疑問・質問 「エキスパートに聞いてみよう！」	村上 直也 小此木 範之 高津 淳 塚本 友紀子 他	順天堂大学 順天堂大学 順天堂大学 順天堂大学
特別 講演	12/17 (木)	18:30-20:00 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。 ※ 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。 ※ 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。					
履修上の注意・コース修了要件 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 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 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。 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 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。					
備考 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 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 援を行う。					
担当者連絡先 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)					