

- ・ 日本メジフィジックス株式会社 <https://www.nmp.co.jp/member/index.html>
動画・セミナーなども充実しており、初学者も気軽に学べます。
- ・ 画像診断まとめ <https://遠隔画像診断.jp/>
充実しており、医師になってからも有用です。専門医試験問題も網羅しています。

・ 動画

核医学とは <https://www.nmp.co.jp/member/kakuigaku/movie/medience.html>
TV 番組 (金沢大学にて撮影)

- ・ 金沢大学の核医学 <https://www.youtube.com/watch?v=IXQOCK08t2s>
 - ・ ニュース「国内初の治験 (前立腺癌の PSMA-PET)、2021 年」
<https://www.youtube.com/watch?v=4O5tuWiXHbw&list=PLifVGdqsTJWhYdWo6CeBXM-IPavtTK4HR&index=5>
 - ・ "賢者の選択" 『診断と治療の融合を目指したセラノステイクス』
(当院の映像や絹谷副院長・教授のインタビューも動画の 14 分頃にあり)
https://kenja.jp/11209_20210121/
 - ・ 認知症診断と核医学治療、2021 年 <https://www.youtube.com/watch?v=tQNscpTjvtQ>
 - ・ 前立腺癌の治療最前線、2021 年 <https://www.youtube.com/watch?v=2hs5dOgR-ig>
- 核医学の価値 <https://www.youtube.com/watch?v=QvXHvDCesqg&t=6s>
核医学の一日 https://www.youtube.com/watch?v=UHC0BL2_3ZQ
当科の絹谷教授の一般講演「核医学から見た PSMA 標的療法と PET 診断」
<https://www.youtube.com/watch?v=Zx4Cdb0v54g>

前立腺癌

- ・ 前立腺癌の骨転移の α 線治療 (α 線では国内初の保険診療)
https://www.xofigo.jp/ja/doctor/product/mechanism_of_action/
- ・ 核医学を用いた最新の前立腺癌治療、PSMA-PET
https://www.youtube.com/watch?v=c4aKN3_EfDU
- ・ 前立腺癌の日常診療における核医学 (アニメ)
<https://www.youtube.com/watch?v=L8WnVBanHPY>
- ・ 前立腺癌における PET の現状と将来 (教育講演)
<https://www.youtube.com/watch?v=AJjyB4G1z3M>



PET

- ・ 肺癌における PET (一般講演) <https://www.youtube.com/watch?v=2SUUR2o9ZIo>
 - ・ 脳腫瘍における PET (一般講演、北海道大学 平田准教授)
<https://www.youtube.com/watch?v=IjhBHnEGh-k>
 - ・ PET 全般 (一般講演) https://www.youtube.com/watch?v=MdGx_v3Qxpc&t=1633s
 - ・ PET、放射線 (一般講演) <https://www.youtube.com/watch?v=0YaFWfoXbzI>
- 内用療法 (核医学治療、内照射、アイソトープ治療)
- ・ セラノステイクス～新時代の放射線治療～ (2021 年、日本癌学会市民公開講座)
大阪大学 渡部先生 <https://www.youtube.com/watch?v=6vyCZsXbNfY>
 - ・ 神経内分泌腫瘍の PRRT (ペプチド受容体放射性核種療法)
 - ・ NEN の核医学療法 (2021 年、市民公開講座、横浜市立大学 小林准教授)
<https://www.youtube.com/watch?v=zKJdEtinTgY>
 - ・ 神経内分泌腫瘍の PRRT (2021 年、国立がんセンター 脇岡先生)
<https://www.youtube.com/watch?v=SEjyMa3bra4>
 - ・ 内用療法で希少がん挑む (2021 年、一般講演、北海道大学 平田准教授)
<https://www.youtube.com/watch?v=-FftaxIw-xM>

- ・ Targeted Radionuclide Therapy <https://www.youtube.com/watch?v=6lqnMIwplcE>
- ・ 放射線治療の進化 RI 内用療法 <https://www.youtube.com/watch?v=XgFFLabCAAo>
- ・ 甲状腺の画像診断と放射線治療（一般講演、日本甲状腺外科学会）
<https://www.youtube.com/watch?v=dCjrwfQj94U>
- ・ 選択的内照射治療（⁹⁰Y） <https://www.youtube.com/watch?v=YndyQkSZ15I>
- ・ Theranostics（核医学の治療と診断の融合）
<https://www.youtube.com/watch?v=Bb8Ts5HWS40>

心臓

- ・ 心臓核医学の医学部講義 <https://www.youtube.com/watch?v=tNM5vf2n06E>
- ・ 心臓核医学の看護向講義 <https://www.youtube.com/watch?v=NDBu6OBOW4>

人工知能 AI

- ・ 骨シンチグラフィの診断 BSI
<https://www.nmp.co.jp/member/bsi/movie2/index.html>
<https://www.nmp.co.jp/member/bsi/movie1/index.html>
- ・ 機械学習ソフトの核医学における適用可能性（やや高度。中嶋先生の教育講演）
<https://www.wolfram.com/broadcast/video.php?c=235&v=2999>

核医学の紹介アニメ（一つは日本語、他は外国語）

<https://whatisnuclearmedicine.com/animations/>

小児 MIBG 治療を受けた患者様の近況 <https://www.youtube.com/watch?v=12w-fanFo80>

上記患者様の治療 10 年後の近況 https://www.goldribbon.jp/archives/cpt_art/3513

放射線の知識と教養（QST） <https://www.youtube.com/watch?v=Isocv7IccvI>

ミラクル RI <https://www.youtube.com/watch?v=NVP9aZksGd8>

画像診断チャンネル <https://www.youtube.com/channel/UCnXDt1ymxFyPZFqQqIXPqFg>



コーヒーブレイク

絹谷教授の進路選択に関するインタビュー「医ノ匠」、2021年

https://www.iryo-tenshoku.com/inotakumi/interview/20211109_585

若手医師・学生の皆様へ、核医学について（日本医学放射線学会）

http://www.radiology.jp/edu/nuclear_medicine.html

核医学治療の将来（絹谷先生、FBNews No.534、2021年）

「私が核医学、それも治療を専門にすることになった理由」

「国内現状」「核医学治療が向かう方向」「考えるべき事」など

https://www.c-technol.co.jp/cms/wp-content/uploads/2021/06/FBN534_202106web.pdf

女性核医学医師へのインタビュー <https://medical.jiji.com/topics/464>

留学報告（当科の若林先生） http://www.rinshokaku.com/magazines/2016/49_3.pdf

- ・ eScan Academy <https://www.escan.com/> <https://app.escan.com/FindCase>

核医学（および放射線）の世界的な e-learning system です。

2000 以上の症例、150 以上のコースを学べ、読影力がアップします。

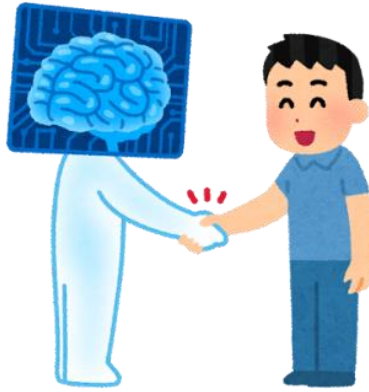
金大関係者は無料でユーザー登録できます。興味ある方は医局にご相談ください。

ベースは英語のページですが、日本語に翻訳されているページも充実しています。

Internet Explorer で動作不良の場合あり Edge・Chrome・Firefox など推奨です。

- ・ 臨床核医学（**非常に充実しています**。専門医試験対策のまとめもあります）
日本語雑誌 http://www.rinshokaku.com/about/backnumber_2021.html
核医学関連コンテンツ集 <http://www.rinshokaku.com/contents/index.html>
- ・ 日本**心臓**核医学会セミナー <http://www.jsnc.org/jsnc-seminar/001>
- ・ **PET** の有用性と限界 http://www.ai-hosp.or.jp/sinryouka/center_pet/page2-2.htm
- ・ **脳神経**
 - ・ アルツハイマー型認知症と鑑別が必要な認知症疾患の画像所見
<https://www.nmp.co.jp/sites/default/files/member/datscan/pdf/flow02.pdf>
<https://www.nmp.co.jp/member/datscan/flow/flow02.html>
 - ・ アルツハイマー病における脳機能画像の診断的意義
<https://jams.med.or.jp/event/doc/125013.pdf>
 - ・ アルツハイマー病におけるアミロイドおよびタウ PET の現状 **2022 年**
http://www.rinshokaku.com/magazines/2022/55_3.pdf
 - ・ パーキンソン病における核医学の有用性
（パーキンソン病診療ガイドライン 2018 の 9～16 ページ）
https://www.neurology-jp.org/guidelinem/pdgl/parkinson_2018_24.pdf
 - ・ レビー小体型認知症の診断における核医学の役割
https://ds-pharma.jp/disease/parkinson/diagnosis/dlb_criteria/
- ・ **内用療法**（核医学治療、内照射、アイソトープ治療）
 - ・ 甲状腺癌の外来での内用療法
https://oncology.jsnm.org/sites/default/files/2020-11/ablation_2013.pdf
 - ・ 甲状腺（癌、バセドウ病）の内用療法に関するガイドライン
https://oncology.jsnm.org/sites/default/files/pdf/thyroid-guideline_2018-06.pdf
 - ・ 日経メディカル **2022 年**「今、話題の α 線内用療法ってどんなもの？」
<https://medical.nikkeibp.co.jp/leaf/all/report/Weekly/202202/573809.html>
 - ・ α 線治療の特集 JASTRO Newsletter **2022 年**
https://www.jastro.or.jp/medicalpersonnel/journal/JASTRO_NEWSLETTER_143_tokushu.pdf
 - ・ Theranostics の研究開発と臨床応用への展望 INNERVISION 2021 年 10 月
https://www.innervision.co.jp/ressources/pdf/innervision2021/iv202110_025.pdf
 - ・ 神経内分泌腫瘍、褐色細胞腫、甲状腺疾患などの患者さん向けパンフレット
<https://www.pdradiopharma.com/hcw/medSupport/imagedb/download/> の治療

- ・人工知能 AI (以下の文献の 2 ページ目以降が気になる方は、医局にご相談ください)
 - ・人工知能 (AI) の研究開発の現状と将来展望 INNERVISION 2021 年 10 月
 - 1) 腫瘍核医学における AI 利用の動向 北海道大学 平田准教授
https://www.innervision.co.jp/ressources/pdf/innervision2021/iv202110_017.pdf
 - 2) 心臓核医学における人工知能の動向 中嶋特任教授
https://www.innervision.co.jp/ressources/pdf/innervision2021/iv202110_021.pdf
 - ・核医学におけるディープラーニングを用いた画像診断、画像処理 平田准教授
https://www.innervision.co.jp/ressources/pdf/innervision2019/iv201907_060.pdf



- ・ PDR ファーマ株式会社 <https://www.pdradiopharma.com/hcw/medSupport/>
- ・ 雑誌「核医学」 <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/kakuigaku/-char/ja/>