

NPO法人 RINGS

医療資源循環を実証と対話で考える非営利組織



NPO法人 医療資源循環推進機構

Resource Circulation Initiative for Next-Generation Sustainable Healthcare

医療資源の循環促進

RINGSは持続可能な医療環境を構築するため、医療資源の再利用と循環を推進しています。これにより、廃棄物の削減と効率的な資源利用を実現します。

実証的取り組み

RINGSは、医療現場や企業と連携し、実際の運用を通じて医療資源循環の可能性を検証しています。理論にとどまらず、実証的な取り組みを通じて現実的な課題と解決策を明らかにします。

中立・非営利・対話重視

RINGSは特定の企業や立場に偏らない中立・非営利の立場を重視しています。医療者、研究者、企業、行政など多様な関係者との対話を通じて、医療資源循環のあるべき姿を共に考えます。

医療は人を救う一方で、資源を消費する営みでもあります
その「出口」を考えることが、次の医療を守ることに繋がります

01 資源の重要性

- 医療資源は、診療の質と安全性を支える不可欠な要素であり、日常診療の中で大量に使用されています。
- その価値を「使って終わり」にせず、循環の視点で捉え直すことが求められています。

02 環境への影響

- 医療資源は、使用後に適切な整理がなされなければ、廃棄物として環境中に排出されます。
- 医療が社会に与える影響を考える上で、資源循環は避けて通れない課題です。

03 課題の所在

- これまで医療資源の「出口」について、体系的な検討は十分に行われてきませんでした。
- RINGSは、この未整理の領域に向き合い、議論と実証の基盤をつくることを目指しています。

Recycling of Iodine & Gadolinium for Sustainability (RINGS) project

造影剤と環境問題

造影剤に含まれるヨードおよびガドリニウムは、診断精度の向上に不可欠な医療資源である一方、使用後は体外へ排出され、下水処理を経て環境中に拡散しています。

RINGS projectとは何か

RINGS project は、医療現場で使用される造影剤に含まれるヨードおよびガドリニウムを対象に、企業と連携して回収の実証を行いながら、環境影響の低減と医療資源循環の可能性を検証する実証的・研究的プロジェクトです。

RINGSは企業と連携し 医療現場で未使用のまま廃棄されるヨード造影剤の回収に着手するなど 医療資源循環に向けた実装段階にあります



ヨード造影剤回収・ リサイクルの試み

RINGS project では、すでに企業との協力のもと、医療現場で未使用のまま残り廃棄されるヨード造影剤を対象に、回収・リサイクルの仕組みを試行する実証的・探索的な取り組みを開始しています。



医療機関と企業との 連携による検証

現時点では、特定の医療機関および協力企業と連携し、医療現場への負担、環境影響、制度上の論点など、医療資源循環を実現するうえでの現実的な評価項目を整理しています。

RINGSは、現在の取り組みを基盤としながら 医療資源循環の対象を将来的にどこまで広げ得るかについて 段階的な検討を進めています



ガドリニウム造影剤回収・ リサイクルの試み

ガドリニウム造影剤は診断に不可欠な医療資源である一方、環境中への拡散や資源としての持続可能性が課題として指摘されています。RINGSでは、技術的・制度的な観点から、将来的な対応の可能性について検討を進めていきます。



医療用プラスチック資材 回収・リサイクルの試み

医療現場で使用されるプラスチック資材についても、医療安全や運用への影響を踏まえながら、資源循環の観点からどのような整理が可能かを検討対象としています。

RINGSは、営利企業でも学会・行政組織でもない 医療資源循環を実証と対話の両面から扱う中立的なNPO法人です

01

非営利法人としての位置づけ

RINGSは利益追求を目的とせず、
医療資源循環に関する研究と実証に特化した活動を行っています。

02

学会・行政との違い

RINGSは学会活動や行政組織ではなく、独立した立場で活動しています。
この中立性が、幅広い対話を促します。

03

実証と議論の重要性

RINGSは、実証的な検討を進めると同時に、医療者・研究者・企業・行政との対話
を通じて、協働の可能性を探るための「場」として機能します。

RINGSは医療資源循環に特化したNPO法人として 実証的な活動を通じて社会貢献を目指します

01

医療資源循環の取り組み

RINGSは医療資源循環に特化したNPO法人で、特に造影剤資源の循環利用を研究しています。持続可能な医療環境の構築を目指します。

02

現実的な整理

現実的な検討を進めることで、医療と環境をつなぐ具体的な手法を提案します。持続可能な未来への一歩を踏み出します。

03

実証と議論の重要性

RINGSは、医療と環境をつなぐための実証的な研究と議論の場を提供し、広く社会に貢献することを目指しています。