

Ai センター

■ スタッフ

科長（センター長）
専任助教

兼児敏浩
久保岡牧子

■ Ai と Ai センター

当センターは平成 21 年 9 月に中央部門として設立されました。当院における Ai (Autopsy imaging、死亡時画像診断) は、平成 15~17 年ごろから救急部門を中心に開始され、平成 18 年 (2006 年 9 月) には医療の質・倫理検討委員会において推奨される院内での公式のシステムとなりました。その後、Ai の社会的ニーズの高まりを受けて、Ai の質を高め、外部からの要請にも対応が可能なように、独立したセンターとして設置されたものです。中央放射線部が主体となって運用されていますが、Ai 症例検討会を開催するなど、組織横断的な活動も行っています。

Ai は死亡時に CT を中心とした画像診断を行い、死因究明の一助とする方法ですが、非外傷死の 3 割程度、外傷死のほとんどの事例で死因の推定が可能となるといわれています。また、よりの確な死因究明に貢献するだけでなく、医療施設で亡くなった方については診療行為関連死に関連する調査、医療施設以外で亡くなった方については事件性の有無に関係する調査においても威力を発揮します。当院は Ai の先進的な施設として、また、国立大学附属病院における草分けとして、積極的に Ai に関わってきており、Ai 学会によって、Ai 認定施設 (施設 A) に認定されています。

また、令和元年(2019年6月)には、死因究明等推進基本法が成立し、死因究明における画像診断の社会的な必要性が今後ますます高まっていくと思われま

■ 実績

過去 5 年間の Ai 実施件数をグラフに示します (2018 年 1 月~2022 年 12 月)。実施件数は、ここ 5 年では 2022 年の 242 件が最も多く、2021 年から比較すると約 50 件増加しています。

医療施設外の死亡事例に対する警察関連からの依頼に関しては、年によって件数にばらつきはあるものの、毎月あたり複数事例対応しており、ここ 5 年では 2021 年が 28 件と一番多くなっています。

また、当センターでは、警察学校にて現役の警察官

や海上保安官を対象に AiCT の読影についての講義などを行い、三重県警と連携して死因究明に努めています。



■ Ai 症例検討会

Ai の質の向上と現場への効率的なフィードバックを目的として、Ai 症例検討会を毎月開催しています。

警察関連からの依頼事例、司法解剖や病理解剖を実施された事例を中心に検討されますが、毎回多くの職種や他施設からの参加があり、学際的な検討が可能となっています。

しかしながら、2020 年からは新型コロナウイルス感染症の流行により、外部の方を招いての検討会の開催を見送らせて頂いております。

その代わりに 2022 年 1 月からは、放射線科内で週に 1 度その週のすべての Ai 症例を検討しており、月に 1 度は法医学教室の先生方にも参加していただき、前月の解剖症例に関して、Ai と解剖結果について検討しています。

2023 年は新型コロナウイルス感染症も落ち着いてきており、通常の検討会を再開する予定です。



Ai 症例検討会

<https://www.hosp.mie-u.ac.jp/bumon/ai/>