










# 医療・ヘルスケア分野におけるAIの活用には、単一の対象から抽出されたデータを活用する方法と、複数対象から抽出されたデータを活用する方法がある

## 【参考】「AI活用のされ方」の分類の定義

	単一ソースのデータを単一疾患に活用	複数ソースのデータを単一疾患に活用	複数ソースのデータを疾患を特定せずに活用
活用定義	<p>■ 対象データ</p> <p>血液や画像など、<u>単一の対象から抽出された情報</u></p> <p>(例)</p>  <p>皮膚がん患者5千人</p> <p>画像① 画像② 画像③ 画像④ ...</p>	<p>■ 対象データ</p> <p>心拍数と画像など、<u>一人の患者に紐づく複数の対象から抽出された情報</u></p> <p>(例)</p>  <p>A病院電子カルテデータ 10万人分</p>	<p>■ 対象データ</p> <p>活動量と血液パラメータなど、<u>一人の患者に紐づく複数の対象から抽出された情報</u></p> <p>(例)</p>  <p>カルテとデバイスで名寄せされたデータ 10万人分</p>
	<p>■ 対象疾患</p> <p>ガンや緑内障など、<u>単一の疾患</u>に活用</p>	<p>■ 対象疾患</p> <p>ガンや緑内障など、<u>単一の疾患</u>に活用</p>	<p>■ 対象疾患</p> <p><u>疾患を特定せずあらゆる疾患</u>に活用</p>
	<p>■ 主な活用方法</p> <p>疾患の高精度な診断支援、等</p>	<p>■ 主な活用方法</p> <p>疾患の最適な治療方法の判断、等</p>	<p>■ 主な活用方法</p> <p>患者の予後の予想やイベントの発症予測、等</p>

	写真を学習したAIによる高精度診断	カルテを学習したAIの最適治療の推奨	カルテ・デバイスを学習したAIの予後判断
主な活用場面	 <p>入力</p>  <p>画像</p> <p>診断</p> <p>100%メラノーマです</p> <p>人工知能</p>	 <p>入力</p>  <p>カルテ</p> <p>診断</p> <p>手術が最適です</p> <p>人工知能</p>	 <p>入力</p>  <p>カルテとデバイス</p> <p>診断</p> <p>2年後ガンになります</p> <p>人工知能</p>