



KONICA MINOLTA

News Release

一人ひとりにとって乳がん検診をよりよいものに ～超音波併用検査の促進に貢献する乳房構成解析ソフトウェア～

2021年10月8日

コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：山名 昌衛、以下 コニカミノルタ）は、乳房構成(乳腺密度)を判定する乳房構成解析ソフトウェア「Breast Density Assessment (Bda)」を開発いたしました。

このソフトウェアにより、マンモグラフィーによる乳がん検診において、各人の乳房の特徴に合わせた超音波検査のあり方を提示できるようになり、乳がん検診を被検者にとってより良いものにしてまいります。

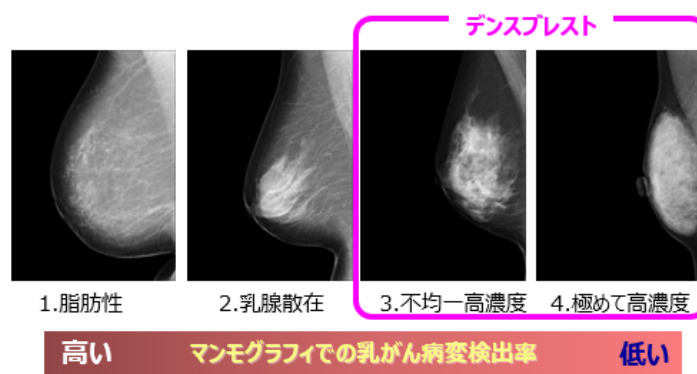
乳がんの早期発見から治療まで質の高い医療をサポート

乳がんは、日本人女性がかかるがんの中で最も罹患率の高いがんであり、罹患者数は年々増え続けています。また、早期発見であるほど治癒率が高いことから、定期的な検診が重要である病気のひとつとされていますが、日本の乳がん検診受診率は先進国の中でも低いレベルに位置し、死亡数は増加傾向にあるのが現状です。これを改善していくために、毎年10月のピンクリボン月間には啓発活動やキャンペーンが多く行われます。

コニカミノルタは、検診に使われるマンモグラフィー画像診断システムや超音波診断装置、乳がんの疑いのある陰影を高精度に自動検出しマーキングする診断支援システム「マンモCAD(シーエーディー)」を通して、乳がんの早期発見を長年サポートしてまいりました。また、術後の放射線治療においては、治療期間を5週間から5日に短縮する乳房小線源治療用アプリケーション「SAVI(サヴィ)」の提供によって、患者の肉体的、精神的負担の軽減に貢献してきました。さらに、米国では広く活用されている遺伝子検査による未病検診を、日本でも「CAREプログラム」として2021年4月より社会福祉法人 聖隷福祉事業団と協働で開始しています。これら一連の事業を通して、乳がんの早期発見から治療まで、質の高い医療のためのサポートに取り組んでいます。

高い画像解析技術により乳房構成判定を支援

現在、乳がん検診の検査手段としてはマンモグラフィーが基本です。しかし、日本人を含めたアジア人には「デンスブレスト」といわれる乳腺組織の多い乳房を持つ人が多く、マンモグラフィーでは乳房全体が白っぽく映ってしまい、がんが見分けにくくなります。このようなケースでは、特に超音波検査の併用が望まれています。



「Breast Density Assessment (Bda)」は、人間の目や経験では再現性高く判断することが難しい微妙な乳房構成の違いを、高度な画像解析技術により定量的に解析し、日本乳がん検診精度管理中央機構(精中機構)のガイドラインに沿った情報を医師へ提示します。この結果を医師が参考にすることで、再現性が高い乳房構成判定が実現でき、超音波検査の併用を促進するひとつのきっかけになると考えています。

コニカミノルタでは、デンスブレストであるか否かによって超音波検査の併用を検討する、遺伝的に発症しやすいか否かによって検診の頻度や内容を検討するといった、各個人の特性に応じた乳がん検診、すなわち「個別検診」が重要であると考えています。今後も個別検診の普及をサポートすることで、一人ひとりにとって乳がん検診をよりよいものにし、乳がんの早期発見と治療率向上に貢献してまいります。

コニカミノルタのピンクリボンサイト <https://www.konicaminolta.jp/pinkribbon/>

【 お客様のお問い合わせ先 】

コニカミノルタジャパン株式会社 ヘルスケアカンパニー
<https://www.konicaminolta.jp/healthcare>

*乳房構成解析ソフトウェア「Breast Density Assessment (Bda)」及び「Breast Density Assessment (Bda)」は、「画像診断支援ソフトウェアKDSS-MMG-BA-100 (認証番号：第303ABBZX00044000号)」の呼称です。

*診断支援システム「マンモCAD(シーエーディー)」は、「マンモグラフィ診断支援装置 NEOVISTA CAD typeM (承認番号：第22200BZX00278000号)」の呼称です。

*乳房小線源治療用アプリケーター「SAVI(サヴィ)」は、「SAVIアプリケーターセット (承認番号：第22500BZX00260000号)」の呼称です。

----- 報道関係お問い合わせ先 -----

コニカミノルタ株式会社 広報部 TEL : 03-6250-2100
担当：坂本 和歌子 070-7537-2891 (在宅勤務)