

氏名：谷岡 健吉

資格：工学博士

役職：一般社団法人 メディカル・イノベーション・コンソーシアム副理事長

ニューヨーク州立ストーニーブルック大学医学部研究教授

東京電機大学未来科学部客員教授、順天堂大学医学部客員教授

海洋研究開発機構（JAMSTEC）技術開発部基盤技術研究開発グループ

招聘上席研究員

<経歴>

・1966年：NHK高知放送局入局

・1976年：NHK放送技術研究所で撮像デバイス用のアモルファスセレン

(a-Se) 光導電ターゲット（光電変換膜）の研究開発に従事

・1985年：a-Seターゲットのアバランシェ増倍（電子なだれ増倍）による感度増加現象を発見。これを基に暗い場所においても鮮明なカラー撮影を可能とするアバランシェ増倍型の超高感度撮像デバイス「HARP（ハープ）撮像管」を発明。同研究所の主任研究員、撮像デバイス部長、所長等を歴任。NHK退職後も超高感度HARP撮像技術や超高精細8K映像技術の医療応用の研究を医師らと共同で推進。

<受賞歴>

恩賜発明賞ほか受賞計17件