

兵庫医科大学医学部 総合診療内科学

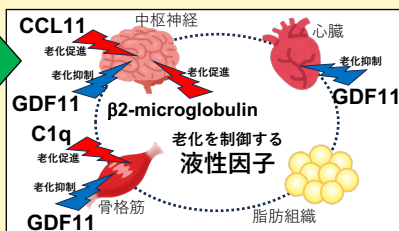
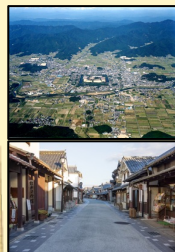


当科は「基礎研究に強い総合診療科」を目指し、人員の少ない中バリエーションに富んだ下記プロジェクトに取り組んでいます。基礎的な実験手技・科学的思考を身につけるところから、小さくてもきらりと光る研究に取り組み、あわよくば世界を驚かす成果を一緒に目指しませんか？

ヒト老化制御因子エクソソーム microRNA 探索

科研費萌芽 (代表)

FESTA study
(丹波篠山地域の高齢者コホート研究)

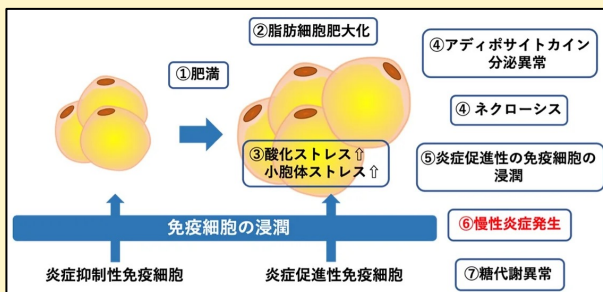


高齢者のフレイル (老化に伴う虚弱) 状態の変化に着目して、ヒト老化制御因子としてのエクソソーム micro RNA を見つける。

新村健教授

免疫老化・心臓老化・肥満と性差

Imano et al., *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2023

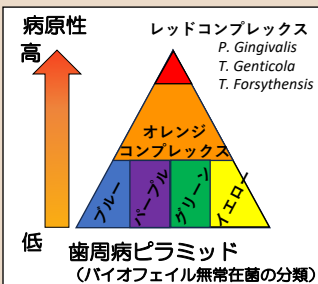
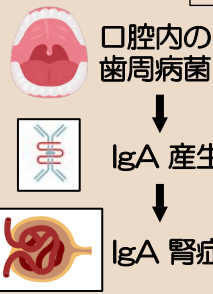


慢性炎症の発生過程における性差の存在を明らかにし、そのメカニズムを解明する。

新村健教授

口腔内細菌 (齲蝕菌/歯周病菌) と 全身疾患 (腎)

Nagasawa et al., *Int J Mol Sci*. 2022
科研費基盤 (C) (代表)

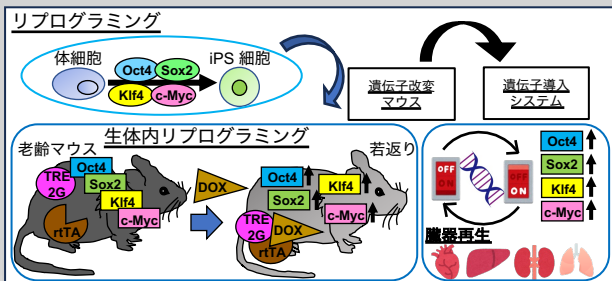


歯周病を起こすレッドコンプレックスとIgA腎症発症進展機序を解明し、治療開発に繋げる。

長澤康行准教授

生体内リプログラミングによる再生・抗加齢

Browder et al., *Nat Aging*., Hishida et al., *Cell Rep*. 2022
西宮キャンパス若手研究者研究助成 (代表)



iPS細胞化技術を、AAV (アデノ随伴ウイルス) を用いて応用して、再生・抗加齢を実現する。

庄嶋健作助教

今野なつみ (関西学院大学理工学研究科生命科学専攻博士前期課程、現:岡山大学大学院免疫学博士課程)

4回生の卒業研究から修士卒業までの計3年間、新村先生を含め先生方には大変お世話になりました。研究知識、実験手技、全てにおいて未熟であった私を、優しく、時に厳しく指導してくださいました。多くのデータゼロの状態から研究を進めてきましたので苦労した点多々ありましたが、本学の研究室では得難い、大変貴重な経験となりました。ある種の難点として挙げられる所属人数の少なさが逆に功を奏し、学生の立場でありながら学会発表の機会を多く与えていただけました。最終的には論文という形で修士での仕事を締めくくることができまして、先生方には感謝してもしきれません。修士号取得後の進路として他大学への進学を選択しましたが、今後も総合診療内科での経験を活かすことができるよう精進していきたいと思っております。



メール・問い合わせお待ちしております。
研究室HP: <https://www.hyo-med-gim.com/>
庄嶋健作: kshojima@hyo-med.ac.jp