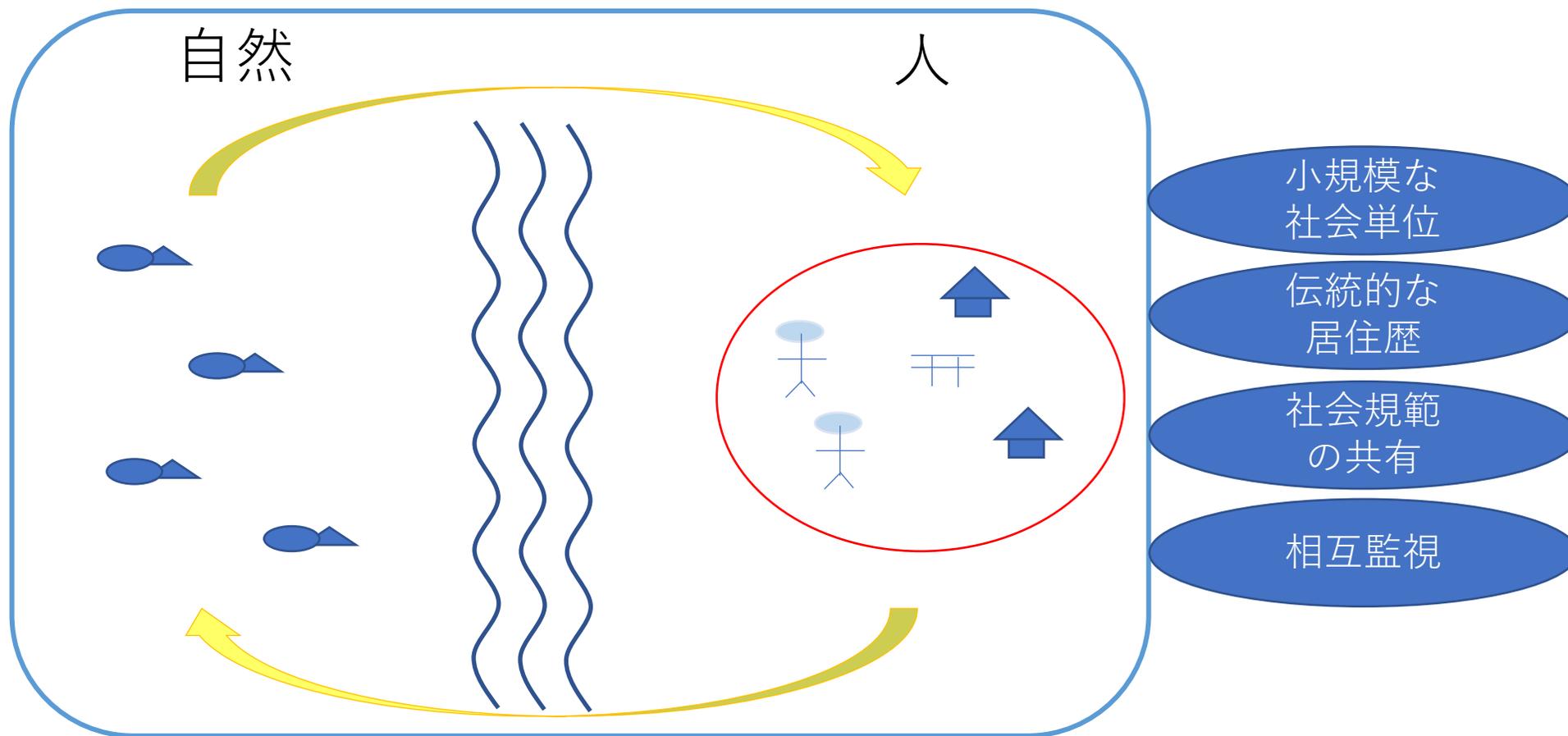


# 沿岸資源と地域コミュニティ

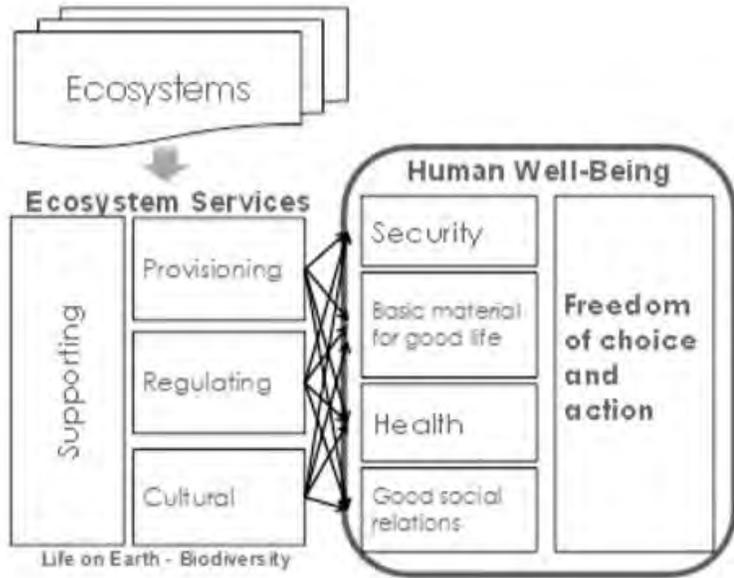
水産研究・教育機構 水産資源研究所

研究員 杉本あおい

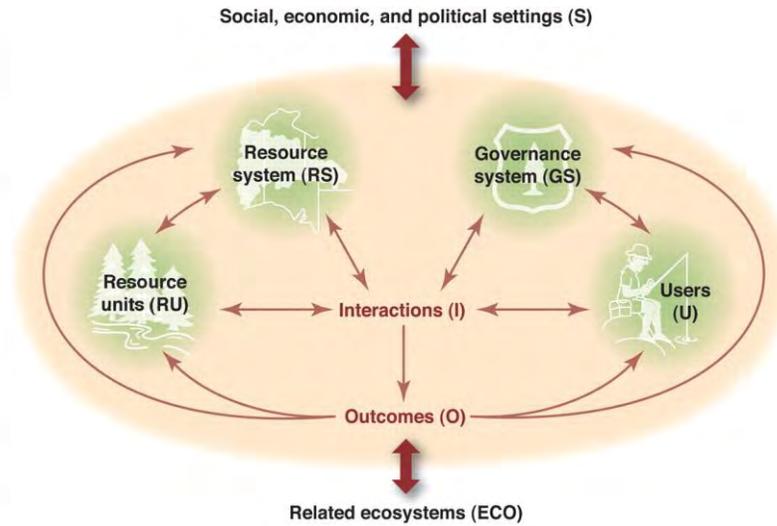
# 住民主体型沿岸資源管理（コモンズ論）の理念型 [1985頃～]



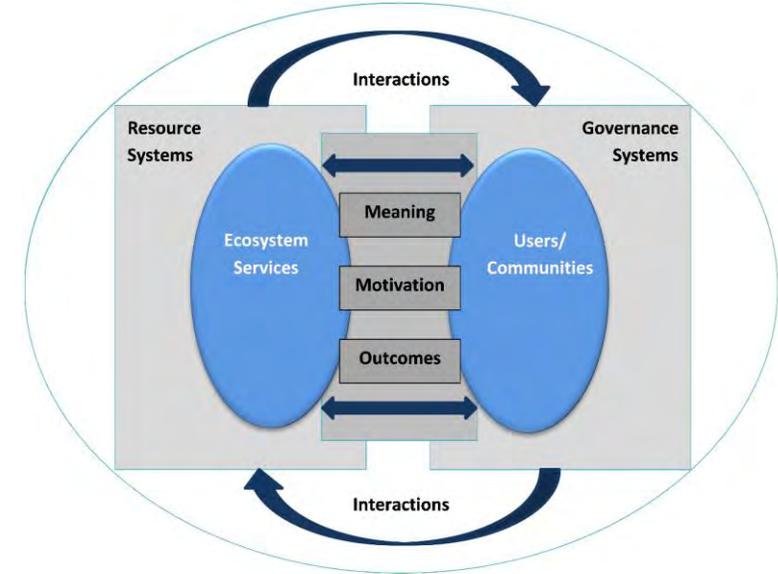
# 社会・生態系システム Social-Ecological Systems (SES)



Millennium Ecosystem Assessment (2005)



Ostrom E (2009)  
*Science*



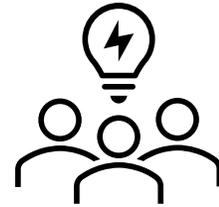
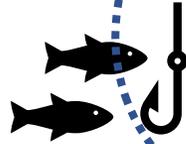
Berkes et al. (2014)

海洋生態系  
サービス

最狭義のステークホルダー  
(水産業界、水産行政)

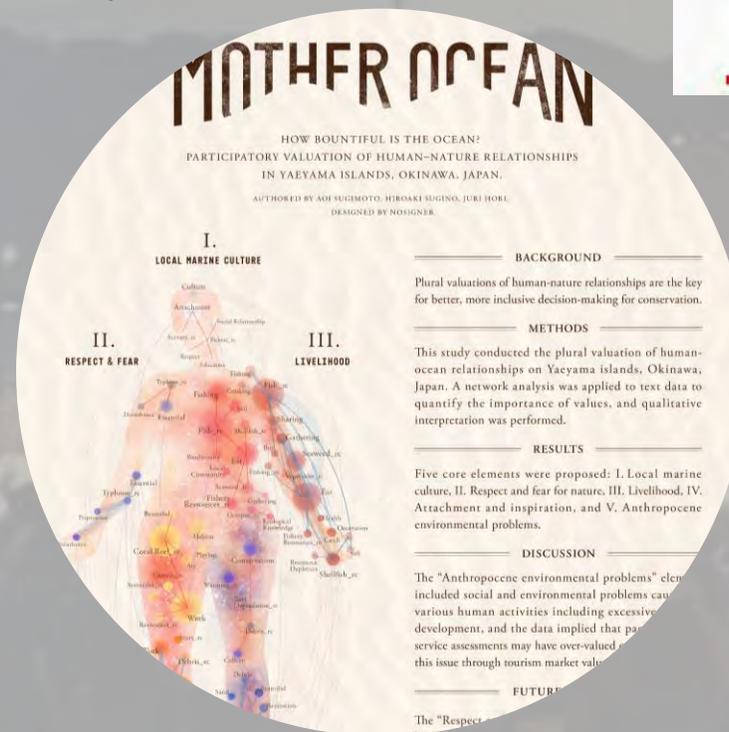
広義のステークホルダー  
(水産以外の産業、水産  
以外の行政、市民)

海洋  
科学者



海洋持続可能性のための多層的ガバナンス

# 科学とアートの協働



Sugimoto A. et al. 2022. How bountiful is the ocean? Participatory valuation of human-nature relationships in Yaeyama Islands, Okinawa, Japan. Sustainability Science.

# “知”の全体性を取り戻す

