



図3: 寄生者が繋ぐ森林ー河川生態系。ハリガネムシ類が引き起こす森から川へのエネルギー流は、渓流魚の年間総エネルギー消費量の60%を占める場合のある(Sato et al., 2011a)。本研究では、このような寄生者介在型のエネルギー流を人為的に抑制すると、渓流魚による水生昆虫類への捕食圧が増大し、その影響が河川生態系全体に波及することを実証した(Sato et al., 2012 Ecology Letters より改訂・引用)