

電子系とのアナロジーによる新奇な光輸送現象の開拓

電子系において空間反転や時間反転の破れた系でおこる豊富な物理現象を、光の系に焼きなおし、電子系とのアナロジーによる新奇な光輸送特性を開拓する。特に光におけるスピン軌道相互作用や光のもれといった電子系と際立った特性をいかして、電子系では実現が難しい輸送特性をデザインする。

