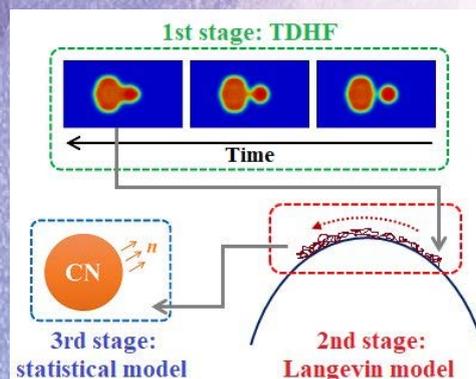
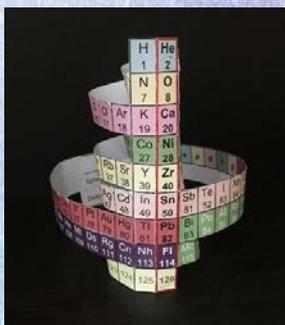


Wine & Cheese セミナー

超重元素の物理

～原子核周期表と量子開放系～



2020年11月27日 16:30より

Zoom 開催 ミーティング ID: 818 7896 7023

(パスコードはアナウンスメールをご覧ください)

講演者：萩野浩一 教授 (物2)

概要：昨年はロシアのメンデレーエフが元素の周期表を提案して 150 周年の記念の年にあたり、国際周期表年として世界各国で様々なイベントが行われた。2016年11月にニホニウムをはじめとする4つの新しい元素（超重元素）がこの周期表に加わったのは記憶に新しい。また、中性子星の合体による重力波が観測され、それと同時に重い元素の生成の証拠もみつき、元素の起源における超重元素の果たす役割が改めて注目を集めている。本講演では、特に量子開放系としての超重元素生成反応に着目し、超重元素の物理の最前線を紹介する。超重元素では原子核の殻効果が重要となるが、それに関連して、最近物1の前野さんと考案した原子核周期表も併せて紹介したい。