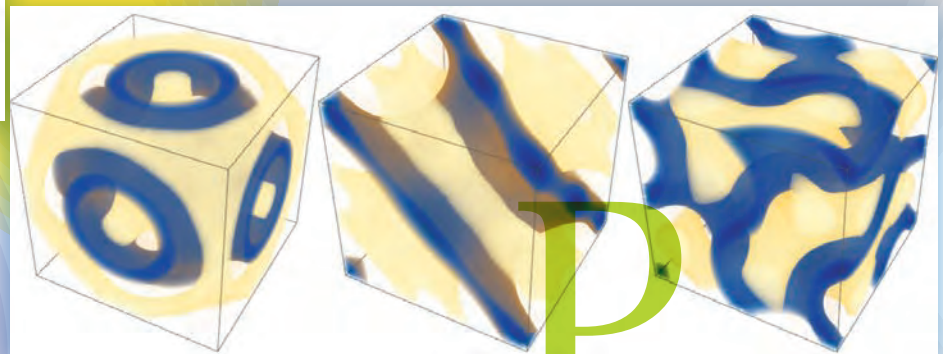
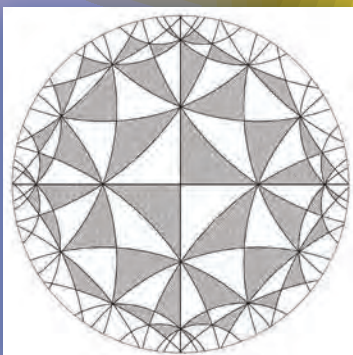
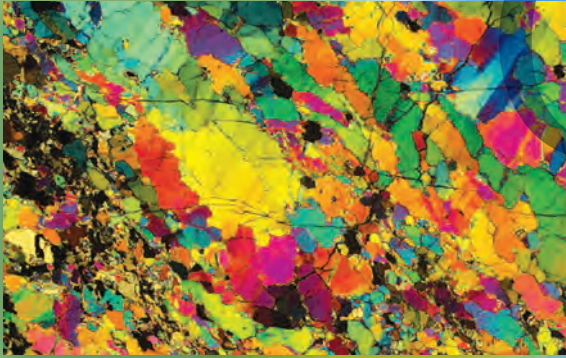


静岡大学理学部案内

Faculty of Science, Shizuoka University

2019



(数学科) …Mathematics

双曲平面のポアンカレ円板モデル。
「合同」な三角形で円板が覆われている。
画家 M・C・エッシャーの作品にも影響を与えた。

(物理学科) …Physics

膜がある条件下で面積最小かつエネルギー最小になるときに極小曲面様の構造が現れる。
リオトロピック液晶キュービック相ではナノスケールで図のような無限周期極小曲面とよく似た構造が観測される。
出典：岡 准教授 J.Phys.Chem.B 2017,121,11399

(化学科) …Chemistry

化学科小林健二教授によって開発された、スターバースト型のヘキサキス[4-(p-置換スチリル)フェニルエチニル]ベンゼン誘導体。ブリーチング(光分解や光酸化による褪色)しにくく、高い蛍光発光特性を示し、比較的二光子吸収断面積の大きな π 共役拡張芳香族分子である。

(生物科学科) …Biological Science

体内の臓器が観察可能な透明化された金魚。
稚魚は完全に透明で体内組織の発達の様子が観察可能になった。
成魚は体色が白味を帯びるが、精巣や卵巣が観察可能で、産卵に適した時期を判断するのに役立つ。

(地球科学科) …Geosciences

かんらん岩の薄片写真
科学的な観察・分析によって、寡黙な岩石からも、その起源や形成過程の情報を読み取ることができる。
(北海道幌満産かんらん岩 偏光顕微鏡写真)

(創造理学コース)

…Creative Science Course

創造理学コースの目的の一つは、学生の創造性(右脳)を高めると共に、学生が成功するために必要な問題解決能力及びクリティカルシンキング(左脳)を伸ばすことである。

(放射科学教育研究推進センター)

…Center for Radioscience Education and Research

放射性物質が取り扱える理学部放射科学実験棟で放射性の ^{45}Ca を分取しているところ。

目次

静岡大学理学部の沿革と概要	2
静岡大学理学部の教育	3
5学科・1コースと附属センターの紹介	4
キャンパスライフ	42
国際交流・留学生と姉妹校	44
天城フィールド・セミナーハウス	44
卒業後の進路と就職	45
理学部の入試状況	50

