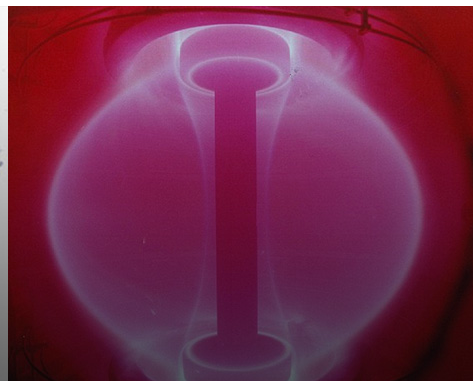
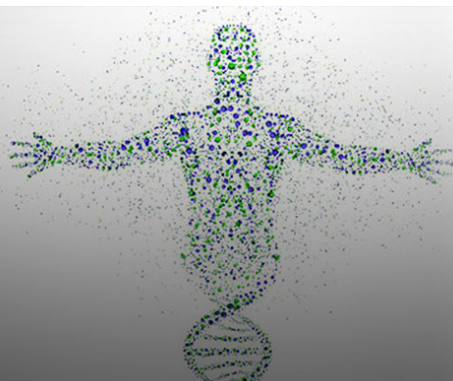
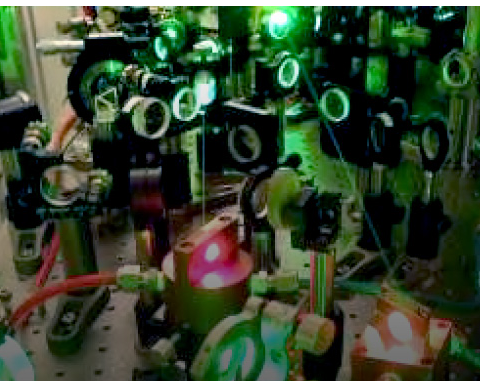


ー理学部進学ガイダンスー

物理学学科の概要

物理学専攻長・学科長 常行真司



変わり続ける物理学の世界

17c

18c

19c

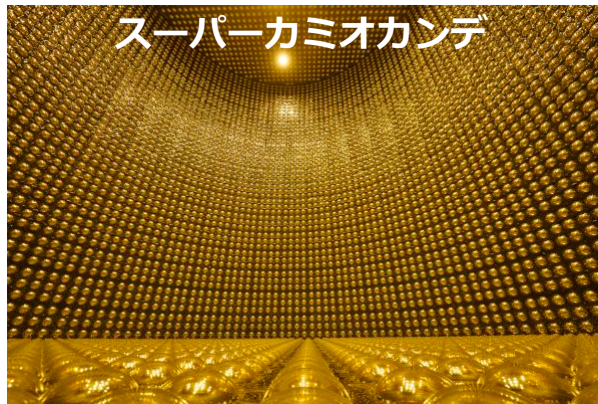
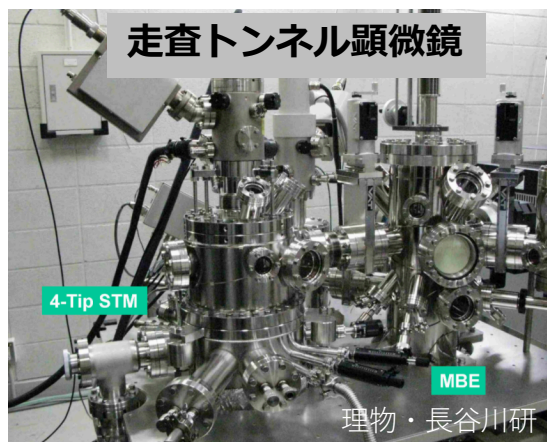
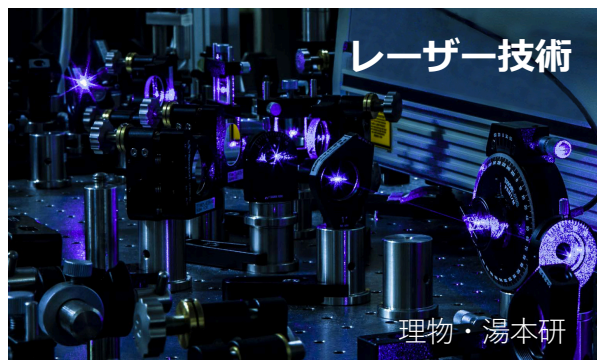
20c

21c

古典力学

電磁気学
熱力学・統計力学

量子力学
相対論



物理学科と物理学専攻

物理学科

教授・准教授・講師 42名

- 素粒子（理論3、実験3）
- 原子核（理論2、実験1）
- 物性（理論5、実験9）
- 宇宙（理論3、実験4）
- レーザー科学（理論1、実験3）
- 量子情報（理論1）
- 非平衡・プラズマ（実験3）
- 生物物理（理論2、実験2）

進学



大学院 物理学専攻

教授・准教授・講師 約130名

物理学科、原子核科学研究センター、ビッグバン宇宙国際研究センター、素粒子物理国際研究センター、宇宙線研究所、物性研究所、生産技術研究所、新領域創成科学研究科、総合文化研究科、宇宙航空研究開発機構、高エネルギー加速器研究機構、工学系研究科等、生物普遍性機構、フォトンサイエンス研究機構、低温科学研究センター、数物連携宇宙研究機構、知の物理学研究センター

進路 物理学科卒業生はほとんどが大学院に進学。
大学院（6割は博士まで）修了後は基礎研究での課題解決経験を生かし、大学、国立研究機関、企業の研究開発、官庁、金融機関、シンクタンク、AI企業などで活躍。