



#### 図について

- 上) ヒッグス粒子を発見したLHC加速器  
円周27kmの大型加速装置の内部：  
絶対温度2ケルビン以下に冷却されて超伝導磁石で  
構成されている。(Copyright: CERN)
- 下) 観測されたヒッグス粒子の事象：  
ヒッグス粒子が二つのZ粒子に崩壊し、それぞれ電  
子対(緑線)と $\mu$ 粒子対(赤線)にさらに崩壊した現  
象。ヒッグス粒子の発見により、素粒子研究はあらた  
な段階に突入した。(Copyright: ATLAS)



## 東京大学理学部物理学科

〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1  
TEL: 03-5841-4242 (代表) FAX: 03-5841-4153

<http://www.phys.s.u-tokyo.ac.jp/>

### 進学案内資料

## 東京大学理学部物理学科

Faculty of Science & Graduate School of Science,  
The University of Tokyo