



#### 本部

Technische Universität Dresden  
Institute of Applied Physics  
Helmholtzstrasse 10  
D-01062 Dresden  
ドイツ  
電話番号: (+)49 - 35 14 63 34 389  
ファクス番号: (+)49 - 35 14 63 37 065  
Web: [www.tu-dresden.de](http://www.tu-dresden.de)

#### 問い合わせ先

Ass.-Prof.Dr. Günter ZSCHORNACK  
University Teacher  
電話番号: (+)49 - 35 12 60 22 12  
ファクス番号: (+)49 - 35 12 60 35 82  
E-Mail: [g.zschornack@fzd.de](mailto:g.zschornack@fzd.de)

ドレスデン工科大学応用物理研究所の主要研究分野を以下に紹介します。

- 高帯電イオン源の開発および研究/産業界における応用
- 医学における粒子線治療（陽子線治療、炭素線治療）のための高性能イオン源の開発
- 高帯電イオンを用いた原子物理およびプラズマ物理、固体物理
- イオンビーム物理
- オプトエレクトロニクスおよびその他応用分野向けの半導体材料研究
- 半伝導性材料の光学的キャラクタライゼーションおよび超短時間分光分析
- ポリマー薄膜、強誘電薄膜および強誘電結晶体、ならびに金属膜および金属クラスター
- 半導体物理分野における基礎研究