

## 最終講義

# 表面物理と自然科学総合実験 —みんなに助けられて—

**須藤 彰三**

東北大学 大学院理学研究科 物理学専攻  
表面物理研究室

# 内容

- **研究について**－光物性から表面物理へ (40分)  
How do you survive in physics? (Peter J. Feibelman)
- Intermission (休息) (5分)
- **教育について**－ (40分)

自然科学総合実験－設計の意図と実施状況：東北大学

文科系のための自然科学総合実験－提案理由：東北大学

**物理学**とは、何だろうか？－**定義**・特性・教育－参照基準：日本学術会議報告、東北大学の学生への期待

基本法則から読み解く物理学最前線－Physics in Context：共立出版、若い研究者への期待

技術部・金工場：理学部・理学研究科：理学研究科

**顧問について**－男・女バスケットボール部、学友会体育部：東北大学学友会

## まとめと今後

成績不審者面談（生育暦、家庭環境（両親）、3者面談）

フロー式物理演習シリーズ（演習の重要さ）

授業設計（小テストと理解度の相関、物理教育研究、東北大までの学生、東北大学で伸びる学生：我流と暗記、分かるということ）

IGPAS（大学院英語）コースと授業設計（Nickと授業のレベル、化学専攻、工学研究科からの聴講）

女子学生の指導について（研究室、男・女バスケットボール部、学友会体育部）

安全衛生について

## まとめ

- 皆さん、夢に協力してくれてありがとう。
- 皆さん、助けてくれて、ありがとう。
- 幾人かの人には、もう少しの協力を、手助けを！
- 客員研究者（ソフトマター・生物物理グループ）  
科学研究費・委任経理金、やり残した実験と理論計算、  
論文の執筆
- 非常勤講師（日大工・東北学院大（工・教養）・山大工）
- 本の執筆・監修（75歳まで）
- ぼくに協力できることがあれば、連絡してください。