

金沢工業大学は、科学的発見や技術的発明が最初に発表された約2000冊の稀覯書を所蔵しており、これらを活用し「学問の本質を学び、未来にチャレンジする」教育・研究を行っています。

今回は1905年にドイツのAnnalen der Physik誌に掲載されたアインシュタインの論文「運動している物体の電気力学について」（特殊相対性理論に関する最初の論文）について解説します。

当時、弱冠26歳のアインシュタインは、このとき発表した特殊相対性理論により、ニュートンがつくり上げた壮麗で堅牢な「古典力学」という巨大な構築物の土台に、彼独自の思考実験と健全な批判的精神をもって挑み、根本的な修正を迫ったのです。

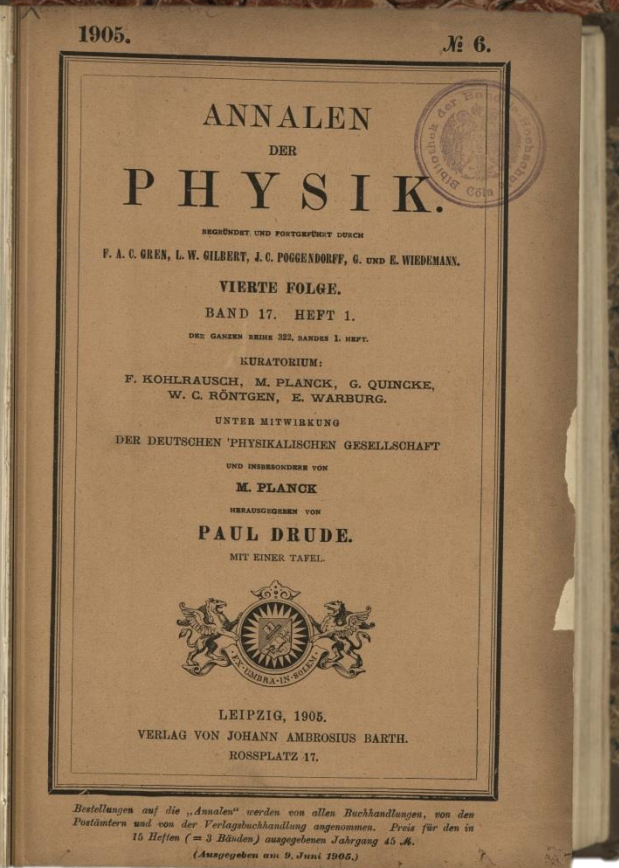
特殊相対性理論は20世紀の物理学における分水嶺ともいえる大理論で、現代物理学の礎としてあまりにも有名ですが、この原著論文を読んでみると、わずか30頁あまりのなかに、理論の基礎部分が、現在でも通用するほどの完璧さで完成されていることに驚きを禁じえません。

そして、「空間」や「時間」のような当時の物理学者が当然と考えていたような根本の対象についてさえ批判的思考を加え、納得がいくまで考え抜くアインシュタインの科学に対する「哲学的信条」を読み取ることができます。

本講座を通じて、皆様が自然科学の基本思想を再認識し、ワクワクするような自然科学探求の旅に再出発して頂ければ幸いです。

講座では、特殊相対性理論の原著論文の複写（抜粋）ほかを配付し、それを参照しながら解説します。

世界を変えた偉人は  
何を考え、何を語ったのか



写真：金沢工業大学ライブラリーセンター貴重資料室所蔵  
アインシュタインの「特殊相対性理論」他が掲載された物理学誌

アインシュタインは何を考え、何を語ったのか  
～特殊相対論の原理的重要性を原著初版論文より学ぶ～

日 程 2019年7月27日(土) 13:00～16:00

講 師 金沢工業大学 数理基礎教育課程 教授 谷口 進一

会 場 金沢工業大学 虎ノ門キャンパス  
東京都港区愛宕1-3-4 愛宕東洋ビル13階

定 員 50名(先着)

参加費 税込 5,400円(原点初版本の複写(抜粋)等、教材費を含む)

対 象 科学に興味のある方

申込方法 裏面のフォーマットにご記入の上、FAXでお申込みください。  
(FAX: 076-294-6736)

【締切:7月19日(金)】  
なお、以下のWebページからもお申込みを受け付けています。  
<http://www.kanazawa-it.ac.jp/challengelab/books/index.html>

# アインシュタインは何を考え、何を語ったのか

## ～特殊相対論の原理的重要性を原著初版論文より学ぶ～ 申込用紙

下記の事項をご記入の上、Faxにてお申込みください。【締切：7月19日(金)】

(Fax番号：076-294-6736)

\* がついている項目は、記入必須です。

申込日 令和 年 月 日

ふりがな		年齢	歳
氏名*		性別	男・女 丸をつけてください
ふりがな		所属	
企業名*		役職	
ご自宅住所*	〒 -		
電話番号*			
メールアドレス*			

参加費のお支払いは、下記口座に振込にてお願いいたします。(振込手数料はご負担ください)

みずほ銀行 金沢支店 普通 1104266

ガク) カナザワコウギョウダイガク

※振込名義人欄に“CLAB “とお書き添えください。(例：コウダイ タロウ CLAB)

ホームページからもお申込みいただけます。

(<http://www.kanazawa-it.ac.jp/challengelab/books/index.html>)

お申込みをキャンセルされる場合は、7月25日(木)までにご連絡ください。

お問合せ 受付時間：平日9:00-17:00 土曜9:00-13:00