

# ALFA

## アト秒科学を切り拓く

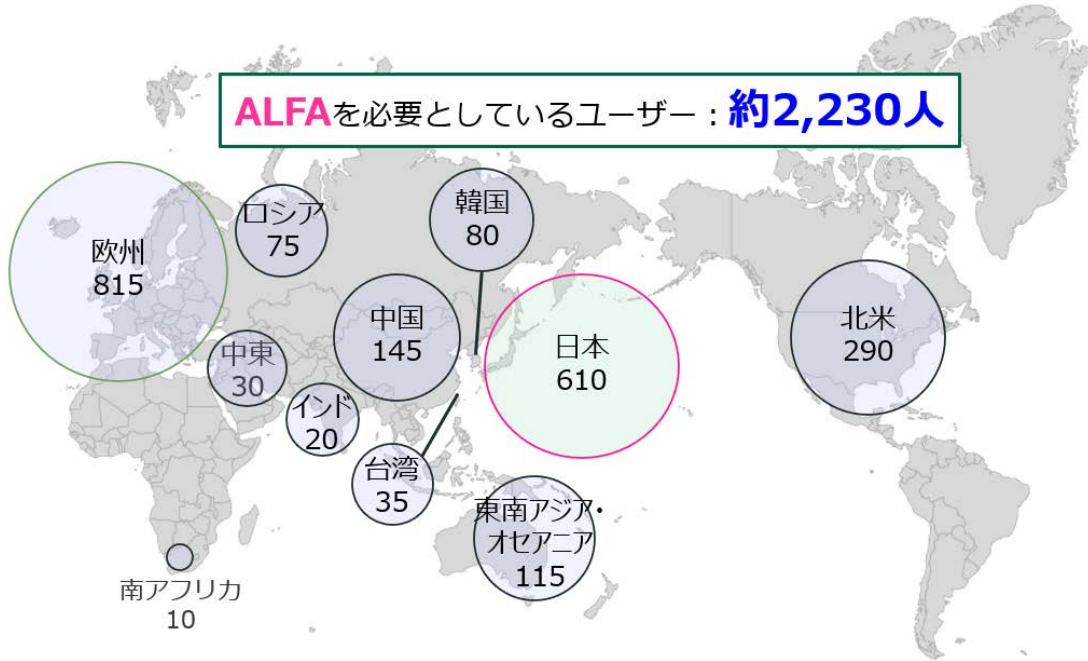
電子を操る時代へ

—I-ALFA協賛事業のご紹介—

■ 東京大学アト秒レーザー科学研究機構

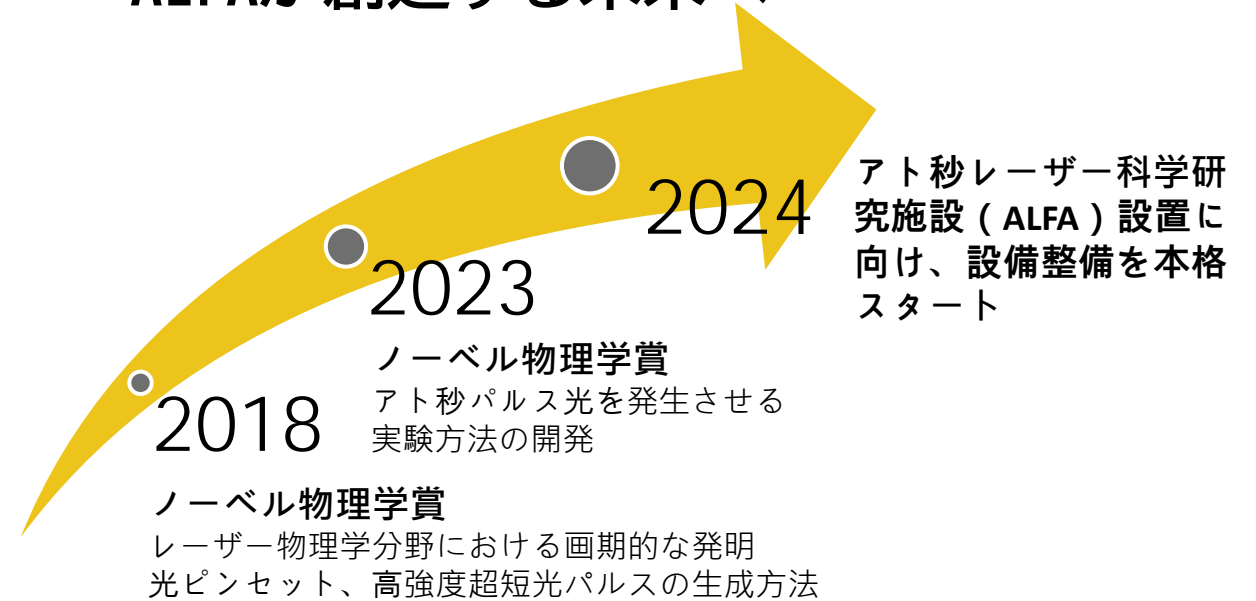


# アト秒レーザー・世界の研究室 世界規模のユーザーコミュニティ



- すでに欧州において欧州共同体による300億円規模のアト秒レーザー科学専用大型研究施設ELI-ALPSが開設されたほか、中国においてもアト秒レーザー科学の研究施設建設が開始されました。現状の実験室レベルの光源では、幅広い応用に対応することは困難といえるでしょう。アト秒パルス発生を行うための施設の設置が急務となっています。

## 最先端光源技術を次世代につなぐ ALFAが創造する未来へ



### <アト秒レーザー科学研究機構 (I-ALFA) 5つのミッション>

- ALFAの建設、共同利用・共同研究施設としての運営体制構築を支援
- 世界最先端のアト秒ビームライン（汎用、高繰り返し、高輝度、次世代）のため独自光源研究開発の推進
- 物質科学・生命科学・環境科学分野の研究者がいち早く最先端光源と計測装置を利用可能なビームラインの構築
- アト秒レーザー科学研究分野を国際化された教育と研究の場とするための整備
- 関係機関とのアト秒レーザー光源と最先端計測技術の研究開発を目的とした連携体制の構築





**Pierre Agostini**

Emeritus Professor

agostini.4@osu.edu

614-247-4734

Physics Research Building, Room 4190

2023年ノーベル物理学賞受賞

**Pierre Agostini** 博士

**来日決定！  
特別講演会**

Special Lecture by Prof. Pierre Agostini  
- Celebrating the Nobel Prize in  
Physics on Attosecond Science

# ノーベル物理学賞2023とALFA

*Pierre Agostini* 博士からの応援のメッセージ

*Warm congratulations for the funding of an  
Attosecond facility.*

ALFAの計画が進んでいることを心よりお祝いします

## 【協賛企画】

東京大学本郷キャンパスでの特別イベント

2024年9月26日（木）特別講演@安田講堂

2024年9月27日（金）来日記念シンポジウム

日時 2024（令和6）年9月27日（金）東京大学  
場所 本郷キャンパス化学本館5階化学講堂

対象 学生・教職員、国内外研究者  
内容 特別レクチャー、国内外研究者講演など

2024  
9/26-27  
Attosecond  
Science





## 協賛事業の目的

国立大学法人東京大学（以下「本学」という。）では、アト秒レーザー科学研究施設（Attosecond Laser Facility: ALFA）の我が国における早期設置、建設のための財源を獲得することを目的として、本事業の趣旨に賛同する法人（以下、「協賛会員」という。）を募集します

## 名 称

東京大学アト秒レーザー科学研究機構（I-ALFA）  
協賛事業

## 募集内容

協賛金：100万円・1法人（税込）年単位契約  
お支払いは1年分一括払

## 募集期間

2024年4月1日～2024年10月31日

## お申込みについて

法人単位でのお申込みとします。グループ会社様、子会社様は個々でご提出ください。

\*親会社（ホールディングス等）のみの協賛申込の場合、協賛会員向けのイベント等に関連会社様、グループ会社様、子会社様のご参加はできません

## 活動内容と協賛会員受益

アト秒レーザー技術、アト秒科学に関するセミナー・イベント等へのご参加

- 1) トップ研究者との交流会
- 2) 本学教授等の講演
- 3) ALFA計画に関する最新情報の紹介、説明会
- 4) 協賛会員間交流（報告会、懇親会等）
- 5) 共同研究等の実施（オプション）

## 本学の協賛企業の広報活動

アト秒レーザー科学研究機構のWebサイト等を通じて、協賛会員が本事業に協賛いただいていることをPRします。

## 協賛会員の広報活動

協賛会員は、事前協議の上、協賛金納付日の翌日から当該年度末日まで本事業に協賛していることをPRすることができます。

上記内容にかかる旅費、場所代、懇親会費用等は協賛金とは別にご負担いただきます（オンラインセミナー等はインターネットからご参加可能）

## お問い合わせ先

〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1  
東京大学アト秒レーザー科学研究機構

【I-ALFA協賛事業窓口】  
support@i-alfa.u-tokyo.ac.jp

弊機構公式Webサイト  
お問い合わせフォームを  
ご利用ください

