



# 令和7年度 生命工学領域 第2回公募説明会



課題なんて、希望だらけだ。

# AIST's MISSION

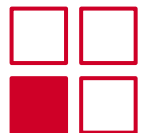
## 社会課題解決

Solving social issues

と

## 産業競争力強化

Enhancing industrial competitiveness



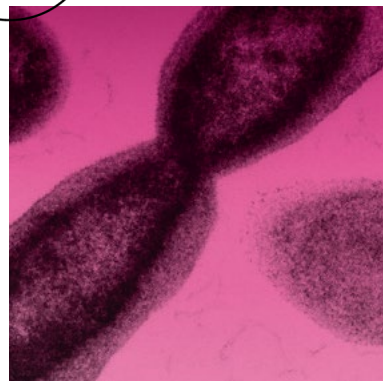
# 産総研の強み Our strengths



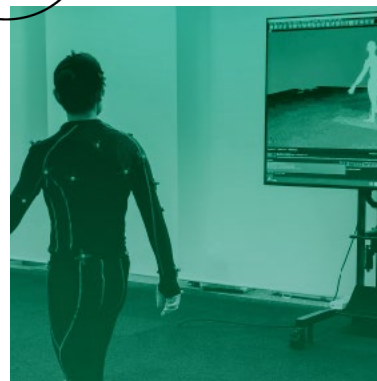
エネルギー・環境  
創・蓄・省エネルギー



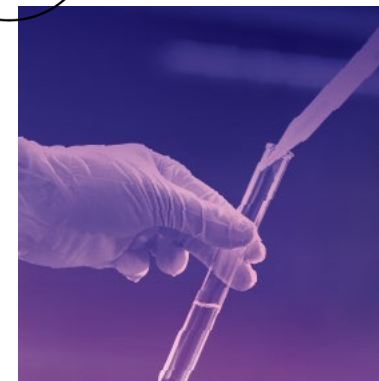
生命工学  
創薬・医療・生物生産



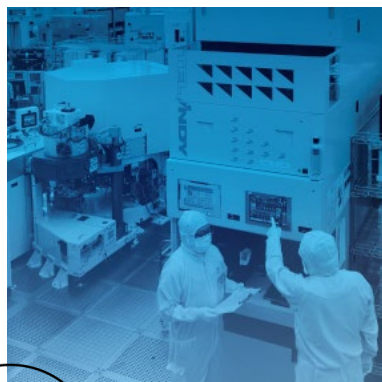
情報・人間工学  
人工知能・ロボット



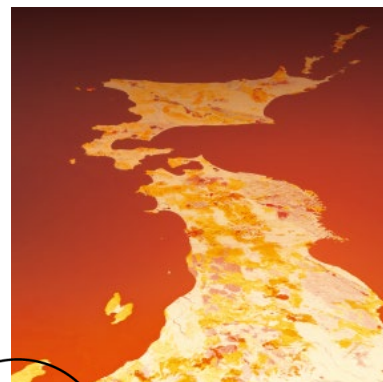
材料・化学  
化学・プロセス・新素材



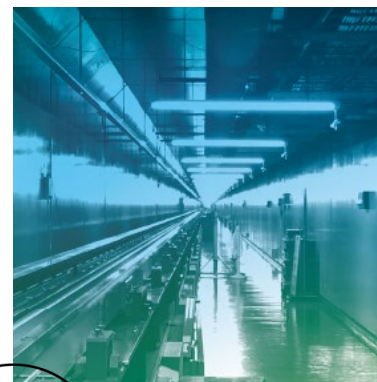
8つの広い研究分野。産総研内で **総合力を生かした“分野横断研究”** を実施。  
Eight broad research fields. Conducting “cross-disciplinary research” that leverages comprehensive capabilities within AIST.



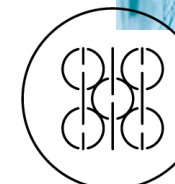
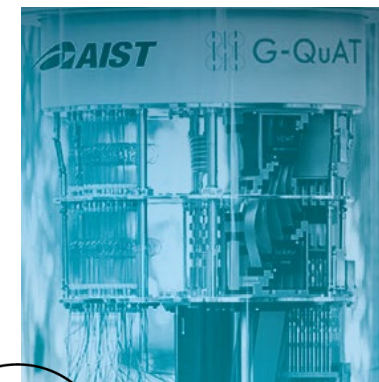
エレクトロニクス・製造  
モノづくり・IoT



地質調査  
地震・火山・資源調査



計量標準  
標準整備・先端計測



量子・AI  
量子コンピュータ

# 研究職の採用制度 / Researcher Recruitment System

博士卒 (Position for Ph.D. degree, Tenured Position)

Qualification required; Ph.D. degree and its candidate

パーマネント型  
Tenured Position

研究グループの中核となり、研究成果の社会実装を中長期的な目線で推進。  
Serve as the core of the research group and promote the societal implementation of research outcomes with a medium-to-long-term perspective.

定年制 (Retirement at age 65)

年俸制任期付  
Fixed-term Position

特定の研究課題を機動的・効果的に推進。原則5年任期。  
Promote specific research projects in a flexible and effective manner. Term of position is five years in principle.

年俸制 (Compensated with higher pay on annual salary system)

プロジェクト型任期付  
Specially appointed Position

外部資金プロジェクト専従。プロジェクトに合わせた任期。  
Dedicated to externally funded projects. Term of employment will be aligned with the project.

修士卒 (Position for MSc graduates, Tenured Position)

Qualification required; MSc. degree and its candidate

パーマネント型  
Tenured Position

“産総研修士卒育成モデル”に基づき、博士号取得を含め所内で育成。  
Trained while working at AIST until getting Ph.D. degree, based on our “Development model”.

定年制 (Retirement at age 65)



# 博士卒 パーマネント型研究員の選考プロセス（定年制）

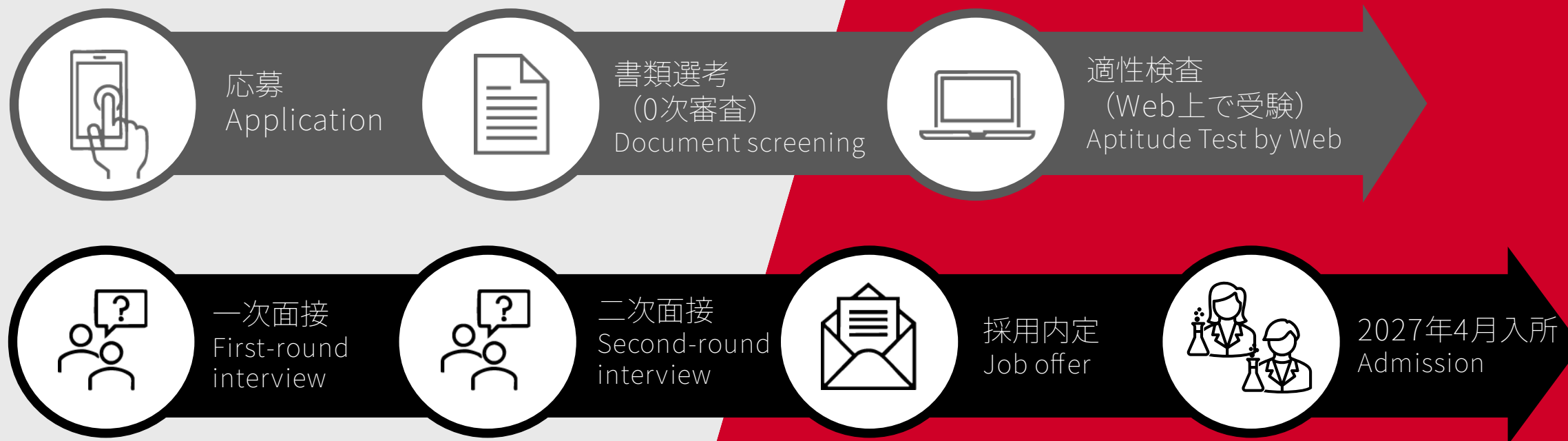
## Selection process for Ph.D. degree holders

詳細は右記の  
採用情報（博士卒）から



※2027年4月入所の場合 For admission in April 2027

第1回公募：2026年4～5月頃  
第2回公募：2026年9～10月頃



第1回公募：2025年6月頃  
第2回公募：2025年11月頃

第1回公募：2025年7月頃  
第2回公募：2025年12月頃

# 修士卒パーマネント型研究員の選考プロセス（定年制）

Selection process for MSc. degree holders

詳細は右記の  
採用情報（修士卒）から



※2027年4月入所の場合

2026年3月



2026年4～5月

内々定：2026年5月  
内定：2026年10月（10/1 内定式）

# 修士卒研究職の育成 Training method for Master's Degree Holders

研究開発体制の強化に向けて、博士号取得にかかる費用を産総研が負担する  
“産総研修士卒育成モデル” を創設しました。

We have established the “Researcher Training Model,” under which AIST covers the costs associated with obtaining a doctoral degree.



# 待遇について Salary and Employee Benefits

パーマネント型研究員（博士卒・定年制）  
Position for Ph.D. degree, Tenured position

1年目職員のモデル年収 約5,500,000 円

基本給月額 338,800 円  
(本俸と職責基本額の合計額)

備考 博士号取得者  
採用年度末年齢28歳の場合  
裁量労働制の場合

パーマネント型研究員（修士卒・定年制）  
Position for MSc graduates, Tenured position

1年目職員のモデル年収 約4,400,000 円

基本給月額 269,100 円  
(本俸と職責基本額の合計額)

備考 修士号取得者  
採用年度末年齢25歳の場合  
裁量労働制の場合



経済産業省共済組合加入  
(健康保険・厚生年金)



入所時の引越し費用援助



育児支援制度



住居手当  
※ご自身で自由に物件を契約いただき、  
最大28,000円/月の住居手当を支給します。



柔軟な働き方  
フレックスタイム制・  
裁量労働制の活用

福利厚生・  
研修情報→



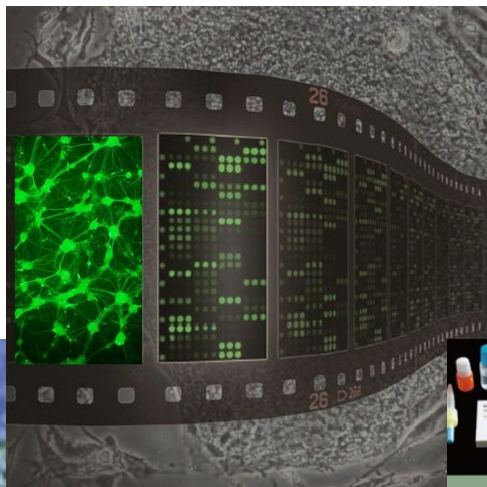
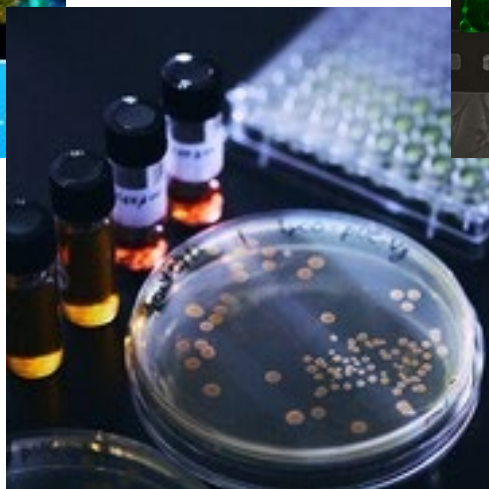




ともに挑む。つぎを創る。

# 生命工学領域のご紹介

Department of Life Science and Biotechnology



NATIONAL INSTITUTE OF  
ADVANCED  
INDUSTRIAL  
SCIENCE &  
TECHNOLOGY



# 生命工学領域のミッションと研究概要

Our mission and Research overview

## 生命工学領域のミッション

高齢化社会等の社会課題解決やバイオエコノミー社会の実現に貢献する  
イノベーションの創出と総合力を活かした社会実装

バイオものづくり

医療・ヘルスケア

資源循環

高機能植物

次世代医療機器

廃水処理

スマートセル

動物代替モデル

バイオマーカー

マイクロバイオーム

ドロップレットを用いた1細胞単位計測

## 基盤・要素技術

植物高度利用

バイオ × AI

微生物・遺伝子  
資源探索

バイオ材料  
開発・評価

分子機能計測  
・利活用

身体機能  
計測・解析

細胞開発  
・評価

健康状態の  
可視化



# 生命工学領域の体制

## Organization of our Department

生命工学領域 研究系職員

Number of research staff

約 **260** 名 (R7年4月時点)



4つのユニットのいずれかに配属

Assigned to one of the four research units



健康医工学研究部門



細胞分子工学研究部門



バイオものづくり研究センター



モレキュラーバイオシステム研究部門



セルフケア実装研究  
センター



東邦HD冠ラボ



長岡・産総研  
生物資源循環BIL



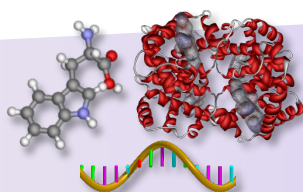
コニカミノルタ冠ラボ

研究内容によっては兼務

Someone may have concurrent positions

## 分子～生体レベルのバイオ技術開発を網羅

Cover the comprehensive developments from molecular to living system



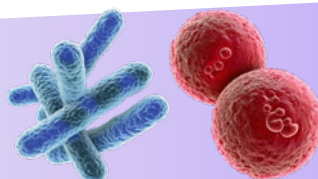
**分子**

Molecules

Molecular Biosystems Research Institute  
モレキュラーバイオシステム研究部門

レッドバイオ

ホワイトバイオ



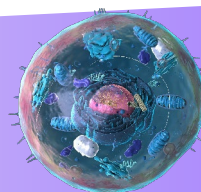
**微生物・植物**

Microorganism/Plant

Biomanufacturing Process Research center  
バイオものづくり研究センター

ホワイトバイオ

グリーンバイオ

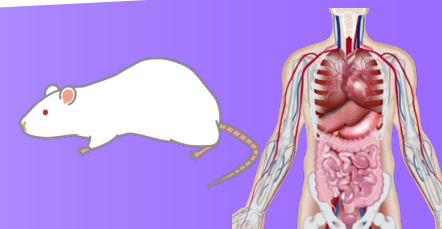


**細胞**

Cells

Cellular and Molecular Biotechnology  
Research Institute  
細胞分子工学研究部門

レッドバイオ



**生体**

Living system

Health and Medical Research Institute  
健康医工学研究部門

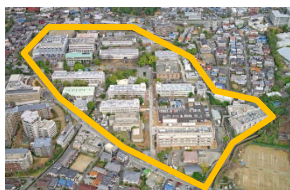
レッドバイオ

# 生命工学領域が所属する研究拠点と実施内容

Research centers and activities in our department

## 関西センター (AIST Kansai)

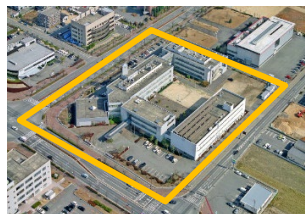
社会・街・暮らし、へ技術の架け橋



バイオ産業へ橋渡しする生体機能分子応用研究

## 四国センター (AIST Shikoku)

百歳を健康（幸）に生きる



百歳健康(幸)生活を目指したヘルスケア研究

## 北海道センター (AIST Hokkaido)

産総研における農工連携



バイオテクノロジーによるものづくり研究

## つくばセンター (AIST Tsukuba)

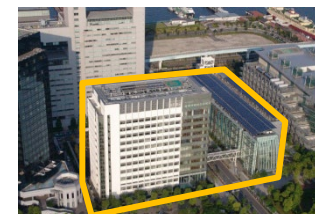
産総研の中核的な研究拠点



医療機器、バイオものづくり、先進バイオ高度分析

## 臨海副都心センター (AIST Tokyo water-front)

グリーン/デジタル社会実現に向けた  
国際的な融合研究拠点



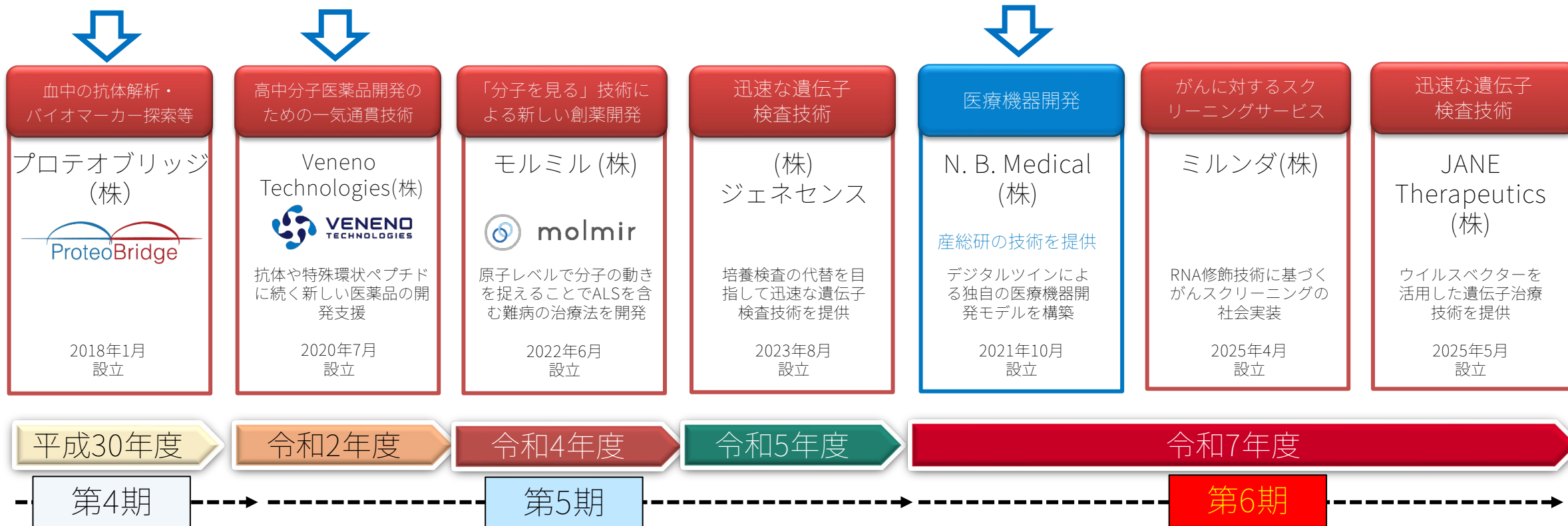
バイオ×AI、天然化合物

# 積極的なスタートアップ創出による技術の橋渡し

Bridging Technology through Active Startup Creation

これまでに創出した生命工学領域発ベンチャー  
Startup using our technology to date **50社**

AISol認定スタートアップの称号付与による一層の支援を実施  
Granting of AISol Certified Startup designation



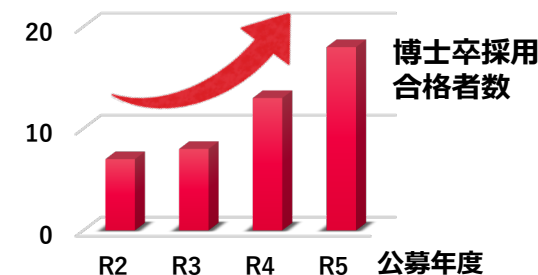
# 生命工学領域の求める人材（博士卒研究職）

## The Talent Sought in our Department (Tenured position)

- **研究推進力**のある人（世界レベルで独自性の高い技術を開発できる人）  
Persons with strong research capabilities (capable of developing highly original technologies)
- 産総研のミッションを理解し、**応用研究と基礎研究をバランスよく**こなせる（こなしたい）人  
Persons who understand AIST's mission and wish to balance applied research and basic research
- これまでの研究内容にこだわらず、**柔軟に研究課題を実施**できる人  
Persons who conduct research projects flexibly, without being constrained by past research theme
- チーム研究を推進する協調性のある人、周りと**コミュニケーション**が取れる人  
Persons who promote team research and can communicate effectively with others
- 学位の有無に関係なく、企業での研究経歴や優秀な実績を挙げ、研究意欲旺盛な人  
（博士卒パーマナント型で応募する場合には博士卒と同等の能力を有することが求められます）  
Persons who have research experience in a corporate setting and have demonstrated outstanding achievements



**優れた研究人材の採用規模を拡大中**  
Expanding recruitment of outstanding research talents !





# 生命工学領域の求める人材（修士卒研究職）

## The Talent Sought in our Department (Position for MSc graduates)

- 様々な分野に関心を持ち、周りとは**コミュニケーション**をとりながら研究を展開・推進することが期待できる人  
Persons who have an interest in diverse fields and can advance research through communication with others.
- 自身のキャリアアップに向けた活動を自主的に行い、常に**自らの成長を意識しながら**研究開発を実施できる人  
Persons who proactively pursue activities for their own career advancement, focusing on their own growth.
- 産総研のミッションに沿って**社会実装に資する課題の設定**を行ない、将来的に国プロジェクトや大型連携の中心となって活躍する意気込みがある人  
Persons who set research themes contributing to societal implementation in line with AIST's mission.

### 想定されるロードマップ例

入所後年数	1年後	3年後	5年以内	10年以内	15年以内
達成目標	自らの課題設定とマイルストーンの確認	国際筆頭論文1報以上	国際筆頭論文3報以上	博士号取得 主任研究員 昇格	チーム牽引 内部異動 (本部組織等)
	計画報告会	進捗報告会	成果報告会	国際学会等での発表、大型PJ推進	

### 近年の修士卒職採用実績

年度	採用数
2024	4名
2025	2名
2026	7名

### ● 研究テーマの設定や進め方 / Setting and Approaches to Research Themes

- ✓ 所属グループの研究グループ長と相談し、自律的に実施できる研究テーマを設定。

In consultation with research group leader, researchers will set autonomous research themes that they can carry out independently.

- ✓ 研究ユニットやグループのミッションに沿ったチーム研究（主に実用化研究）を中心に組みつつ、各自オリジナルの研究テーマも推進。

In addition to mainly performed team-based research (mainly focused on practical applications), researchers are also encouraged to pursue their own original research topics.

- ✓ 自身の開発した技術で民間企業との共同研究獲得を期待。

Researchers are expected to develop novel technologies to initiate joint research projects with private companies.

- ✓ 公的研究資金（科研費やAMED予算など）の積極的な獲得・実施も推奨。ただし、研究ユニットのミッションに沿った研究内容であること。

Actively securing public research funding (KAKENHI, AMED, etc) is also encouraged, but the research content should be aligned with the mission of the research group.

- ✓ 多くの研究者は裁量労働制として勤務。グループ長と相談しながらも自分のことは自分で決める。

Most researchers work under a discretionary labor system.

研究部門の構成  
50～60名

研究部門長  
(Research director)

研究グループ長  
(Group leader)  
8～12 group

研究員・主任研究員等  
(Researcher, Senior researcher)  
5～8 members / group

# 生命工学領域のHP、お問い合わせ先

## Our Website and Contact Information



オンライン公募説明会、  
研究室見学会などの  
開催情報を掲載

広報誌等の出版物  
もweb閲覧が可能

**もっと生命工学領域を  
知りたいあなたはこちら**  
For more information  
about our department

**採用等に関する  
情報はこちら**  
For more information  
about recruitment



• **各種お問い合わせ** (Contact information)

産総研 生命工学領域 研究企画室 採用担当

M-Life-recruit-ml@aist.go.jp

