



【シンボルツリー】 Symbol Tree

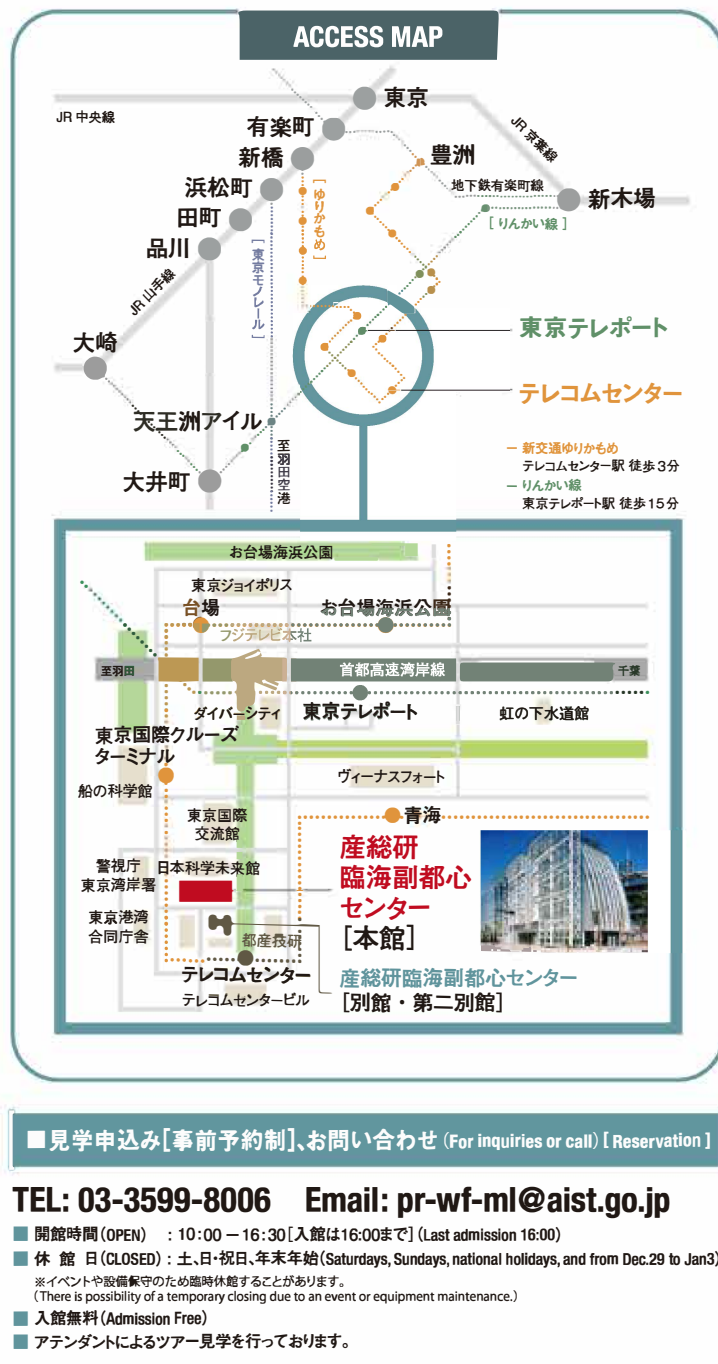
産総研の組織概要、社会に果たすべき役割、臨海副都心センターの研究概要、世界トップレベルあるいはユニークな5つの研究概要を紹介

The symbol tree introduces AIST organization profile, missions, social responsibilities, research outlines and five world-class or unique research summaries at AIST Tokyo Waterfront.

- 大規模ゲノム配列比較ソフトウェア：LAST
シーケンサーからの遺伝子情報解析ツール**
 LAST: Software to compare big genetic-sequence datasets.
- ロボットが研究者を輝かせる！
—知的創造のパラダイスにする(まほろば)—**
 Robots brighten researchers! That takes you to the paradise of the intellectual creation. (Mahoroba)
- ヒトの体を構成するタンパク質を網羅的に載せた
プロテインアレイを開発、創薬研究・診断技術を加速する!**
 Development of protein array mounted comprehensively human proteins, for acceleration of the drug discovery research and diagnostic technology!
- 自然からの恵み、天然化合物を応用した創薬**
 Blessings from nature, drug development employing natural product library.
- どこも危険地帯、大人社会からキッズを守れ!**
 Adult society is full of danger. Protect kids from danger.

【オリエンテーションシアター】 Orientation theater

84インチモニターによる紹介ビデオの上映、見学会等、用途に応じたプレゼンテーションスペース
 The space for our introduction video on 84 inch monitor, holding presentations, and observation tours.



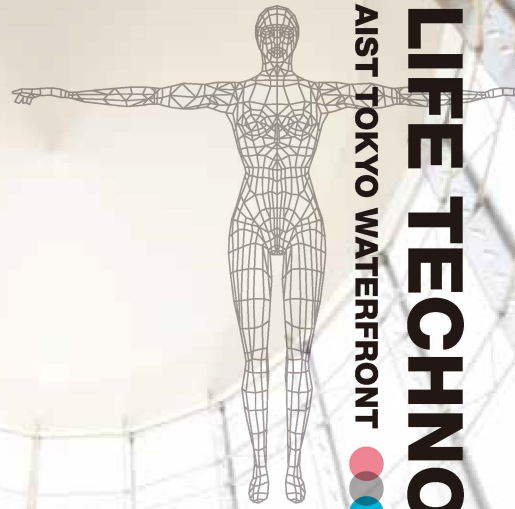
産業技術総合研究所 臨海副都心センター 本館

〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-26

AIST Tokyo Waterfront Main Bldg.

2-3-26 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, Japan

<https://unit.aist.go.jp/waterfront/>



LIFE TECHNOLOGY STUDIO, AIST TOKYO WATERFRONT

ライフ・テクノロジー・スタジオ, 臨海副都心

出会う、つながる、はじまる
 社会に生かすライフ・テクノロジー



私たち産総研は、「社会の中で、社会のために」の理念のもと、「持続可能な社会の構築」への取り組みとして、「グリーン・テクノロジー」、「ライフ・テクノロジー」、「インフォメーション・テクノロジー」を柱に、日々、研究開発を行なっています。

臨海副都心センターでは、創薬推進およびITと人工工学に関わる研究成果を展示空間「ライフ・テクノロジー・スタジオ, 臨海副都心」で紹介しています。社会を変革するような夢のある研究開発や世界に誇れる技術力の一端を見て、感じていただけるものと存じます。

産総研は、「技術を社会へ」を指針とし、基礎研究から商品化・産業化まで幅広くカバーし、技術開発を事業化につなげる橋渡しを推進しています。『ライフ・テクノロジー・スタジオ, 臨海副都心』は、みなさまが最新の技術および研究成果に出会い、つながり、新たな一歩を踏み出すきっかけの場となることを目指します。

2F | » Floor Guide

【 ライフ・テクノロジー・スタジオ 】

LIFE TECHNOLOGY STUDIO

臨海副都心センターで行なっている「創業推進」および「ITと人間工学」に関する14の代表的な研究テーマを展示。

Display of 14 major research topics in the fields of drug discovery and IT & Human Factors at AIST Tokyo Waterfront.



コラボレーションコーナー
(ホワイトボード)



どことも危険地帯、
大人社会からキッズを守れ!
Adult society is full of danger.
Protect kids from danger.

現場主導のサービス設計
支援技術
User-driven Service
Design Research.

ゲノム情報を
「隠しながら使える」
世界へ
Towards "Using while Hiding"
genomic data.

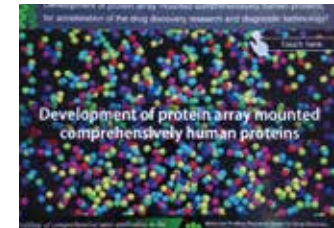
自然からの恵み、天然化合物を
応用した創薬
Blessings from nature, drug development
employing natural product library.



ヒトの体を構成するタンパク質を網羅的に載せた
プロテインアレイを開発、創薬研究・診断技術を加速する!
Development of protein array mounted comprehensively human
proteins, for acceleration of the drug discovery research and
diagnostic technology!



世界最高レベルの国内唯一の創薬総合支援ソフトウェア
—薬物探索から分子設計・評価まで—
Software suite for virtual drug development: from
in-silico screening to drug design and evaluations.



創薬ビッグデータ・多層オミックスデータの有効活用、
デジタル・イニシアティブ創薬・診断
Digital initiative for drug discovery and development,
by efficiently using big data and multi-omics data.



ロボットが研究者を輝かせる!
—知的創造のパラダイスにする(まほろば)—
Robots brighten researchers!
That takes you to the paradise of the intellectual creation. (Mahoroba)



科学の力でプラスアヤードを
実現したゴルフシューズ!
Science powered shoes to
increase your driving distance!



バイオメカニクスによる
義足の研究開発
Biomechanics of Lower
Limb Prosthetics.

生命情報ビッグデータの解析を健康長寿社会へつなげる
高度かつ信頼性の高い超高速統計処理手法 LAMP
LAMP: Statistically reliable advanced analysis for connecting
life-science big data to longer and healthier lives.



ヒト遺伝子辞典
Human Gene Book

大規模データに隠れた意味を
コンピューターで解き明かす
Exploring hidden context in big data.



実世界で人間と協働しながら
困難な社会的課題を解決する人工知能
Our goal is to achieve AI that
solves complex problems in
society, in cooperation with people
in the real world.



あなたと私の違いを考慮した
製品デザインを実現
Dhaiba モデルと DhaibaWorks
Taking individual difference among us
into product design. Dhaiba Model and
DhaibaWorks.

