

# プレジジョン・メディスン開発研究センター

平成 29 年 1 月 1 日 発足

## 日本初の 1000 ドルゲノム解析拠点を目標して

プレジジョン・メディスン開発研究センターは、わが国初の 1000 ドルゲノム開発研究を目指したオミックス解析拠点です。同センターでは、最先端のゲノム解析システムや質量分析システムを用いて、科学的証拠に基づいたがんや様々な病気の診断を行います。当センターでは予防・先制医療研究の機能を兼ね備えた人間ドック「つくば予防医学研究センター」とも連携し、国内外の最先端の研究機関と共同研究を推進しながら、個人に最適の治療や薬の選択につながる「プレジジョン・メディスン（個別化精密医療）」の基盤研究とその実現を目指します。



佐藤 孝明センター長

### センターのミッション

筑波大学に、次世代超ハイスループットヒト全ゲノム配列解析システムを導入。産学官で連携した「個別化精密医療（Precision Medicine）」拠点を形成する。



- コアラボラトリー7分野
- ゲノム先端医療分野
  - がんゲノム・エピゲノム分野
  - 先天性代謝疾患分野
  - 神経・免疫疾患分野
  - 食品健康医学分野
  - アグリバイオ分野
  - 大規模情報解析分野

高細精医療イノベーション棟



次世代超ハイスループットヒト全ゲノム配列解析システム

- 共同研究・事業連携
- 環境提供・人材交流

国家・国際  
プロジェクト

国際戦略  
総合特区

シーズ創出  
基礎研究

筑波大学発ベンチャー

株式会社 iLAC

<http://www.i-lac.co.jp/>

研究機関

- ・国立大学法人
- ・国立研究開発法人
- ・公益財団法人

- 民間企業
- ・製薬会社
  - ・診断会社
  - ・精密機器会社
  - ・治験会社
  - ・IT 企業

- 国立医療機関
- ・国立研究開発法人
  - ・公益財団法人
  - ・一般財団法人
  - ・民間医療法人

- 海外との連携
- ・民間バイオベンチャー
  - ・欧米大学研究機関
  - ・欧米国立研究機関
  - ・欧米民間医療機関

人材育成  
交流

