



平成 30 年 10 月 24 日

**本学の「ゲノム編集先端人材育成プログラム」が  
文部科学省の平成 30 年度卓越大学院プログラムに採択されました**

文部科学省の「卓越大学院プログラム」の選定結果が 10 月 3 日発表され、広島大学の「ゲノム編集先端人材育成プログラム」を含む 15 件が採択されました。

ゲノム編集の世界市場は、生命科学研究、バイオ産業、動物や植物の品種改良、医療及び創薬分野等で急成長が見込まれており、その技術開発競争は厳しさを増しています。

本プログラムでは、ライフサイエンスコース（5 年一貫）とメディカルコース（4 年一貫）の 2 つのコースの一貫したプログラムにより、ゲノム編集を使いこなせる人材・ゲノム編集を産業へ直結させる人材を養成します。

具体的には、1 年次と 2 年次においてゲノム編集の基礎科目と先端基盤科目等を学び、本学及び連携機関が実施する先端実習によりゲノム編集技術を修得します。3 年次以降では、産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム（OPERA）参画企業や連携機関（京都大学 iPS 細胞研究所および徳島大学）との共同研究を通して、先端的かつ実践的な研究開発力を育成することを特長としています。

これら研究開発プログラムと連動したゲノム編集の体系的な教育プログラムにより、①ゲノム編集の産業技術開発者、②ゲノム編集の創薬・治療研究者、③ゲノム編集関連ベンチャーの起業家、④ゲノム編集の基礎技術開発者など、新産業の創出をリードする人材の育成を目指します。

このプログラムは、平成 31 年 4 月から学生を受入れ（学生受入れ予定 10 名）、複数の研究科にまたがる学位プログラムとして実施いたします。

**【お問い合わせ先】**

広島大学大学院理学研究科数理分子生命理学専攻

教授 山本 卓

TEL:082-424-7446、 FAX:082-424-7498

E-mail:tybig@hiroshima-u.ac.jp

## ○ 平成30年度 卓越大学院プログラム 申請・採択状況

設置形態	申請数		採択数	
	大学数	件数	大学数	件数
国立	28	44	12	14
公立	3	3	0	0
私立	7	7	1	1
合計	38	54	13	15

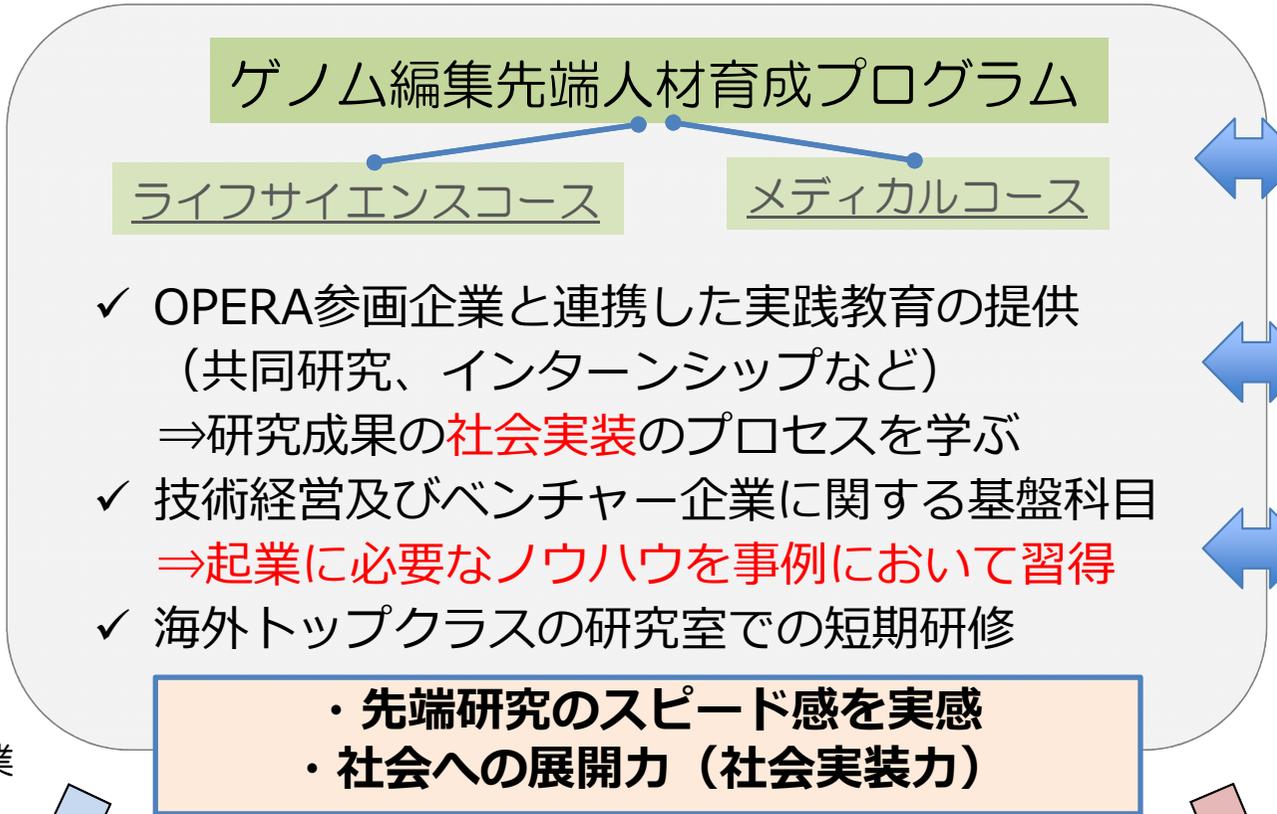
## ○ 平成30年度 卓越大学院プログラム 採択一覧

連番	大学名	プログラム名称
1	北海道大学	One Healthフロンティア卓越大学院
2	東北大学	未来型医療創造卓越大学院プログラム
3		人工知能エレクトロニクス卓越大学院プログラム
4	筑波大学	ヒューマニクス学位プログラム
5	東京大学	生命科学技術 国際卓越大学院プログラム
6	東京農工大学	「超スマート社会」を新産業創出とダイバーシティにより牽引する卓越リーダーの養成
7	東京工業大学	「物質×情報＝複素人材」育成を通じた持続可能社会の創造
8	長岡技術科学大学	グローバル超実践ルートテクノロジープログラム
9	名古屋大学	トランスフォーマティブ化学生命融合研究大学院プログラム
10		未来エレクトロニクス創成加速DII協働大学院プログラム
11	京都大学	先端光・電子デバイス創成学
12	大阪大学	生命医学の社会実装を推進する卓越人材の涵養
13	広島大学	ゲノム編集先端人材育成プログラム
14	長崎大学	世界を動かすグローバルヘルス人材育成プログラム
15	早稲田大学	パワー・エネルギー・プロフェッショナル育成プログラム

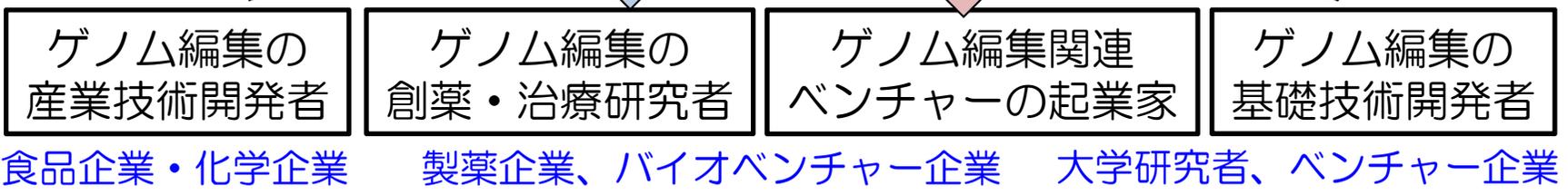
# 本プログラムの特色および育成する人材像


 広島大学  
 ゲノム編集研究  
 教育センター  
 (平成30年設置)  
**国内屈指の  
研究拠点**  

 JST-OPERA  
 ゲノム編集  
 コンソーシアム  
**国内唯一の  
産学連携拠点**  
 徳島大学、参画企業



京都大学  
 iPS細胞  
 研究所  
 海外ゲノム  
 編集研究  
 者の招聘  
 一般社団法人  
 日本ゲノム  
 編集学会  

新産業創出を担うゲノム編集研究者を輩出