

## 教育プログラム・インテンシブコースの概要

大学名等	京都大学大学院医学研究科						
教育プログラム・コース名	ビッグデータ医科学を担う人材育成コース(インテンシブコース)						
対象者	医療従事者、生物学研究者						
修業年限(期間)	3回/年						
養成すべき人材像	様々な医療情報や生物学的情報の解析データが膨大になるとともにそれらを解析できる人材の育成。 医学、薬学や生物学に精通した上で、スーパーコンピューターや人工知能などを活用出来る人材育成。						
教育内容の特色等 (新規性・独創性等)	医学や生物学領域でも膨大なデータ解析が必要となりそれらに対応できる人材が不足していることから、京都大学医学研究科では、組織改編の一貫として平成28年8月にビッグデータ医科学講座を新設し、医療分野におけるバイオインフォマティクスの高度な能力を有する人材育成を開始している。						
指導体制	・京都大学および連携大学の教職員による講義、実習、研究指導						
教育プログラム・コース修了者のキャリアパス構想	<ul style="list-style-type: none"> <li>・医療、医学分野におけるビッグデータ解析ができる人材育成</li> <li>・他のアカデミアの教員としてのキャリアパス</li> <li>・ゲノムやプロテオミクスなど新たな解析技術を要する研究機関や医療機関へのキャリアパス</li> </ul>						
受入目標人数	対象者	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	計
	医師	2	2	2	2	2	10
	研究者	5	5	5	5	5	25
	技術者	5	5	5	5	5	25
	計	12	12	12	12	12	60