国私立大学間連携による医学・理工学に精通した先端生命科学分野の国際的研究者の育成

山梨大学(代表校) 大学院医学学域

脳神経科学系
精神発達学系
感染免疫学系

戦略的連携

1-3年目

- 先端生命科学分野の教育研究の医・理工連携
- 職能開発を含む国立大学と私立大学の本格的連携
- 地方大学と都心大学との相互メリット型連携

連携大学院協定に基づく

先進的大学院研究連携の推進

1. 脳神経科学分野 (先端バイオテクノロジー学、エピジェネティクス学)
2. 精神発達学分野 (脳画像診断学,疫学,生命倫理学,診療ネットワーク学)
3. 感染免疫学分野 (感染疾病対策学、免疫アレルギー学)

「国際・学際的連携教育プログラム(仮称)」の実施

1. 共同教育課程の作成 (単位互換制)
2. 若手研究者の国際教育 (著名外国人研究者等による集中講義、英語発表の標準化、短期留学、国内外インターンシップ)
3. 遠隔講義システム (海外提携校講師の英語による講義、eラーニング、国内外テレビ回線講義)
4. 設備の共同利用 (脳イメージング装置等分析センター[山梨]、先端生命医科学センター [早稲田])
5. 学生・教員の相互乗り入れ (相互教員研究実験指導体制等)

教職員の職能開発の共同実施

1. 従来枠を超えた専門スタッフ育成の共同実施
(国際交流促進のための外国語に精通し国際感覚を持った職員の育成、職員の人事相互交流等)
2. 教員のFD研修等の共同実施
(教授法・教育内容の改善にむけての教育評価法の共同開発・共同実施など)
3. 教職員による学生のためのキャリアパス支援の共同実施

PDCAサイクルの組織的確立

外国人外部評価者等による生命科学分野の定期的評価・問題点の特定・改善計画の策定・その実行

早稲田大学(連携校) 理工学術院

生命理工
生命医科学
電気・情報生命
科健機構

地方自治体等からの提供
(山梨県知事からの協力・支援表明に基づく)
発達障害疾患における臨床・研究フィールドの提供など
(モデル地区住民の健康情報の提供等)
・山梨県、甲州市、山梨市、笛吹市 等
・地域医療機関

地域医療への貢献
・研究から見いだされた新健康指標の医療への導入
・研究マインドをもった地域中核医療の担い手の供給
県における知の拠点の形成

企業のバックアップ
・堀場製作所
・凸版印刷 等
の技術協力

理工学技術の社会還元
・先端生命知見の技術移転
生命科学分野の知の拠点の形成

海外提携校協力
・ボン大学 (ドイツ)
・UCLA (米国) 等

講師派遣等

海外提携校協力
・ストックホルム医科大学カロリンスカ研究所(スウェーデン) 等

テレビ国際回線による講義等

事業化連携(検討中)

東京農工大学
(健康サービス事業化)

研究連携

東京女子医科大学
(癌・循環器・組織再生)
注:山梨大学との連携において研究分野の重なりはない

4-5年目 共同大学院(生命連携研究科)設置に向けた教育研究コースの充実と拡充

6年目 共同大学院に係る大学間協定の締結／設置認可手続き

7年目

医・理工「共同大学院」の設置をめざす
山梨・早稲田連名の共同学位の授与

生命科学に精通した先進的医学研究者

医療現場と医のこころを理解した先端生命科学研究者