

バイオ人材育成 トレーニングコース

(主催/富山県バイオ産業振興協会)

[受講料] 10,000円(税込)

(研究協会会員は 5,000円)

(富山県バイオ産業振興協会会員は無料)

[開講時間] 10:00 ~ 17:00

メインテーマ

情報科学を活用した
創薬インフォマティクス

■受講者に求められるレベル

医薬品開発の知識を有することが望ましい。

カリキュラムの趣旨

近年、情報科学を活用した創薬支援により、標的タンパク質に対する阻害剤の探索や、ヒット化合物の活性向上、副作用の予測等が可能となってきています。本コースでは、ソフトウェアを利用した創薬支援を概説し、創薬インフォマティクスに対する理解を深めていただきたいと思います。

カリキュラム

月日	テーマ	内容	キーワード	担当講師
1 10月9日 (金)	情報科学を活用した創薬インフォマティクス	情報科学を用いた創薬支援の基礎講義の創薬インフォマティクスの活用事例を紹介します。	創薬開発、 バイオインフォマティクス	産業技術総合研究所 上級主任研究員 広川 貴次 氏 医薬品工学科 長井 良憲 教授 河西 文武 講師

【詳細】

時間	形式	内容	担当講師
1 10:00~10:10		本コースの開催にあたって、講師のご紹介	医薬品工学科 長井 良憲 教授
2 10:10~12:10 (途中休憩あり)	講義	創薬支援インフォマティクスの紹介と活用事例	産業技術総合研究所 上級主任研究員 広川 貴次 氏
3 12:10~13:30	休憩		
4 13:30~15:30 (途中休憩あり)	講義・実習	ソフトウェアを活用したタンパク質などの構造モデリングやシミュレーションなど	産業技術総合研究所 上級主任研究員 広川 貴次 氏
5 15:30~16:40	講義	医薬品工学科の研究と所有機器の紹介	医薬品工学科 長井 良憲 教授 河西 文武 講師
6 16:40~17:00		アンケート記入、意見交換、閉講	

特記事項

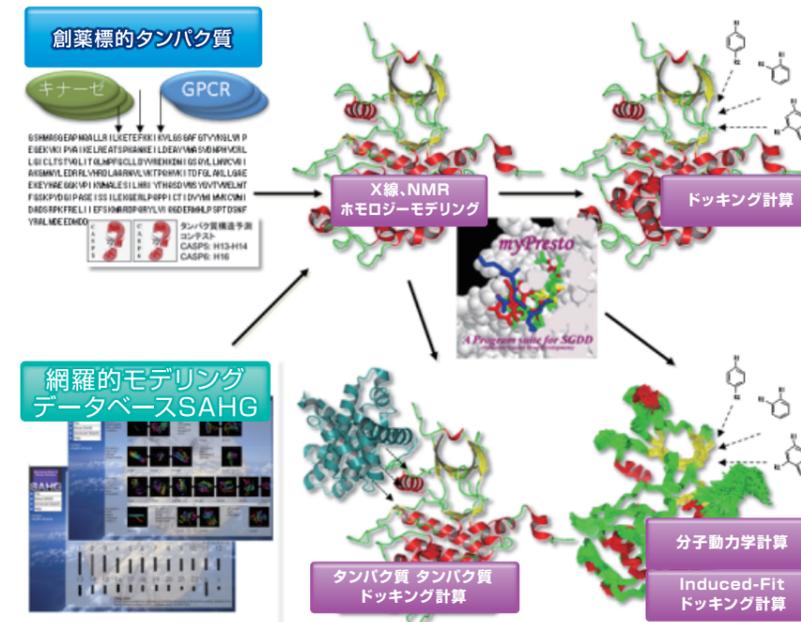
- 本テーマに基礎的知識がない方でも歓迎いたします。気軽にご参加ください。
- Web会議ツール (TeamsまたはZoom) を用いて、オンラインで開催いたします。詳細は後日、参加者の皆様にご連絡いたしますが、Web会議ツールを使用可能なパソコンとインターネット環境をご準備ください。
- 講義・実習には本学の学生も参加します(10名程度を予定)。

コース概要

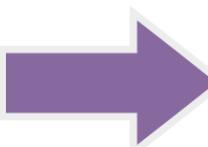
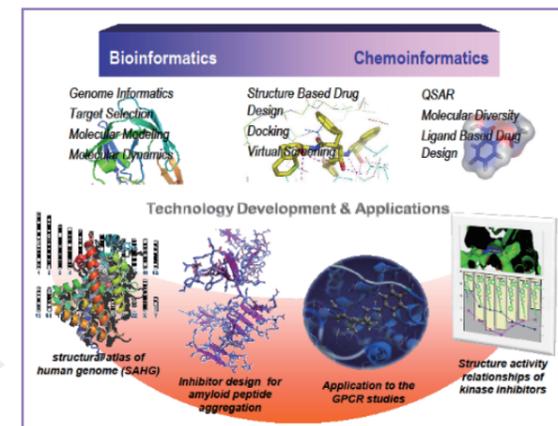
バイオ人材育成トレーニングコース

講義・演習

■創薬支援ソフトウェアの開発とその応用による新規標的に対する分子設計支援



■タンパク質立体構造に基づく
バイオインフォマティクス
及びケモインフォマティクス
と様々なアプリケーション



富山県バイオ産業振興協会

バイオテクノロジーに携わる研究者や技術者のレベルの向上を図ることを目的に、「バイオ人材育成トレーニングコース」(講義・実習)を実施しています。本コースは、富山県立大学が実施する「先端技術リカレント教育セミナー」としても実施します。

富山県バイオ産業振興協会(富山県商工労働部商工企画課内)
〒930-8501 富山市新総曲輪 1-7 TEL:076-444-9606