

医薬・バイオテク／ロジー委員会

活動図



活動方針

ライフサイエンス分野における知的財産の適切な権利保護と活用のため、時代の流れを汲んだ知財環境整備に向けて国内外での提案に積極的に取り組んでいます！

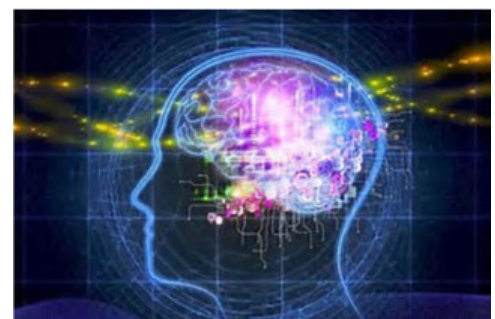
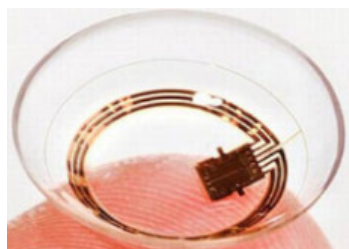
医薬バイオ第1小委員会

1. 医薬バイオにおける次世代技術（AI/IoT）

CHECK

医薬バイオにおけるAI/IoT活用事例と特許事例の提供！

- 来年度「知財管理」に論説投稿予定
 - ライフサイエンスにおけるAI/IoTの流れ
 - 創薬AI、ライフサイエンス関連のIoTの今
 - 日米欧の三極比較



論説投稿に向けて日米欧審査事例調査中

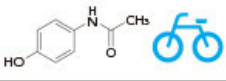
2. バイオシミラーに関する調査研究

CHECK

バイオシミラー制度の紹介と知財戦略！

- バイオシミラーとバイオベターとは？
- バイオシミラーとバイオベターにおける特許戦略

<バイオ医薬品の特徴>

	一般的な医薬品	バイオ医薬品
大きさ (分子量)	100～	約1万～(ホルモン等) 約10万～(抗体)
大きさ・複雑さ (イメージ)		   
製造法 (イメージ)	化学合成 	微生物や細胞の中で合成   抗体などの遺伝子
生産	安定	不安定(微生物や細胞の状態で生産物が変わり得る。)
	ジェネリック医薬品	バイオシミラー



知財管理誌へ投稿予定

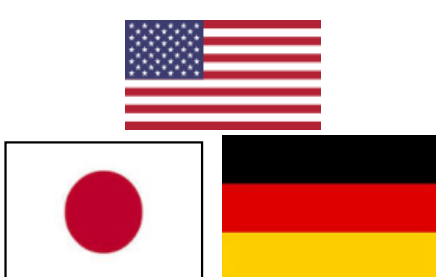
https://www.biosimilar.jp/images/page02_fig1.jpg

3. 特許権の例外と制限～強制実施権を中心に～

CHECK

強制実施権の現状を紹介！！

- 強制実施権が今、新興国で大きな注目の的に！
 - 知財Quiz:OMPIってなんでしょう？
 - WIPO SCP(Standing Committee on the Law of Patents)で最も議論の中心となるのが医薬品における強制実施権。
 - 強制実施権が発動されたのは新興国のみならず…。ドイツでも！？



知財管理誌へ投稿予定