



# Wish List



# TDDS関連技術

## ●募集製剤技術1

### 経皮吸収性を向上させる技術・デバイス

モダリティ: 低分子、中分子(ペプチド、核酸薬など)、高分子(タンパク、抗体)

対象とする技術例

- ・生体膜(角質層、粘膜など)に対する薬物透過性を向上させる化合物・技術
- ・プロドラッグ技術(修飾基導入による皮膚透過性向上)
- ・薬物の融点を下げる技術・化合物
- ・物理的エネルギーを用いた低侵襲性の経皮デリバリー技術・デバイス  
(例: マイクロニードル、イオントフォoresisに代わる新技術)

## ●募集製剤技術2

### 皮膚刺激を低減する技術

対象とする技術例

- ・薬物の細胞傷害性を低減させる技術・化合物
- ・炎症性メディエーターの分泌を抑制する化合物
- ・メラニン産生抑制に関する技術・化合物
- ・プロドラッグ技術(修飾基導入による皮膚刺激低減)



# 皮膚生理関連研究テーマ

## ●募集研究テーマ

### 皮膚生理学に関する研究テーマ

対象とするテーマ例

- ・皮膚の免疫機能解明に関する研究
- ・皮膚バリア機能の恒常性や制御に関する研究
- ・化学物質による皮膚刺激の発現過程に関する研究



# TDDS関連医薬候補

## ●募集医薬候補

### 経皮製剤化が望ましい既存医薬品あるいは新規医薬品

募集対象: 既存医薬品、新規医薬品候補

対象疾患: 経皮製剤とすることで既存治療の課題解決が見込めること

モダリティー: 低分子、中分子医薬(ペプチド、核酸薬など)、高分子(タンパク、抗体など)

#### 対象とする例

##### ①経口投与の代替

- ・経口投与が困難な患者(小児、高齢者、嚥下困難者など)
- ・有効性と安全性を満たすための血中濃度域が限定的
- ・経口投与時のバイオアベイラビリティが低い
- ・肝代謝物や消化管直接作用による副作用が懸念
- ・発作などの症状を経口投与よりも早く抑えたい、もしくは患者自身が経口摂取できないなど

##### ②注射投与の代替

- ・注射投与が困難な患者(小児、高齢者)
- ・注射に対する恐怖心・痛み・嫌悪感が問題となる疾患など

**Hisamitsu®**

**「手当て」の文化を、世界へ。**

Promoting "TE-A-TE" Culture Worldwide

