HiPep Laboratories

ハイペップ研究所事業と主な取扱製品とサービス

★太字：最近完成した新製品・新技術

↑各種カタログWEB

① 次世代バイオチップPepTenChip®（新規な検出原理による生体計測、検査・診断）

② 関連機器、アレイ蛍光検出装置【PepTenCam】 **新製品FD15**、各種表面修飾基板

③ 試薬・化合物ライブラリー（アミノ酸誘導体・固相担体・高効率縮合剤、異常アミノ酸ミモシン等）製造・販売

④ 創薬のための探索ツール：環状ペプチド固定化ビーズライブラリー OPOB **2種のライブラリーと1粒の迅速構造解析新技術**

⑤ 再生医療治療薬候補：**新規持続型・血管新生ペプチド（AGP)とその複合体**

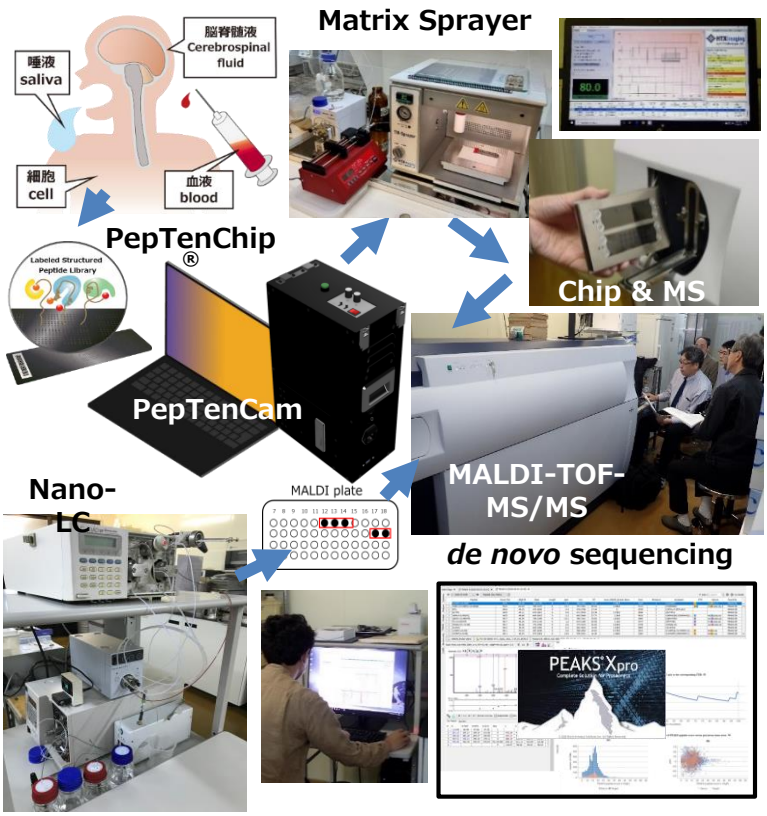
⑥ 遺伝子発現制御薬候補PIPA（ピロール・イミダゾール・ペプチド）： DNA配列特異的認識による創薬デザイン・製造、特定遺伝子の可視化【例：テロメア可視化プローブ】、**工業製造設備図面完成**

⑦ コンビナトリアル有機合成研究・創薬研究関連支援機材製造販売：これらは主に自社研究のために開発された。小型多種品目合成装置PetiSyzer®・パーソナル固相合成機 **PSP-5200**; **改良型多種同時多種品目化学誘導体化装置AHST-16**

⑧ 受託業務：多分野の豊富な経験と実績に基づく受託事業、自社開発の機材を駆使する合成、習熟した設備を駆使する解析：ペプチド・PIPA・PNA・ペプチドコンジュゲート等の化学合成; 受託分析、MALDI-TOF-MS質量分析、アミノ酸組成分析・キラル(DL)分析=GMP準拠： ジアステレオマー分析ではない、絶対キラル分析、ペプチド含量分析、アミノ酸組成分析、GMP準拠：残存有機溶媒定量：水分定量：有機酸(酢酸、TFA等)定量分析；独自の手法による簡易アミノ酸組成分析（多種同時）

所有する研究設備と高度な習熟を駆使した受託業務

受託研究：化学合成、精製、検定、解析、アッセイ、製造（大量~数100 g）



（株）ハイペップ研究所 〒602-8158 京都市上京区下立売通千本東入中務町486-46
TEL: 075-813-2101, FAX: 075-801-0280, E-mail: info@hipep.jp, URL: http://www.hipep.jp/