

## 日本大学工学部ものづくりアドバイザー カタログ

- ・ 氏名 ・ 春木 満 (54 歳)
- ・ 現職 ・ 日本大学工学部生命応用化学科 資格 教授  
・ 主な講義科目 生命化学 II
- ・ 前職 ・ 株式会社蛋白工学研究所 タンパク質の耐熱化  
・ 大阪大学工学部 超好熱性酵素, 低温活性酵素の研究
- ・ 研究のモットー



・ ペプチドや核酸のライブラリーや既承認薬ライブラリーを用いた薬剤スクリーニングに、細胞特異的薬剤送達技術を組み合わせた医薬品開発を目指しています。

## 企業等との連携実績および連携関心分野

- ・ 実績 (～H28)
  - 分子インプリント法を用いた蛋白質の構造形成および精製の一体化システムの構築 (H17～18) : 科研費 17560692 号, 都市エリア産学官連携促進事業 (発展型) 可能性試験
  - 熱風利用による有機物高度堆肥化技術及び二次生産物の高度活用技術の開発 (H22～23) : 福萬産業 (株) との共同 (福島県産業振興センター戦略的基盤技術高度化支援事業)
  - 既承認薬ライブラリーを用いた医薬品開発 (H28～) : LTT バイオフーマ社との共同
- ・ 関心分野
  - ペプチド・核酸医薬品の開発
  - 細胞特異的ターゲティングによる疾患診断・治療
  - ドラッグリポジショニングによる医薬品開発

## 研究分野 : タンパク質工学・ケミカルバイオロジー

- ・ 進化工学的手法による酵素の機能向上・新機能分子の創製
- ・ 疾患関連タンパク質を標的とした分子標的医薬の開発

## 今後力を入れたい分野

- ・ 医薬品の新規スクリーニング法の開発
- ・ 疾患診断用新規プローブの開発