

# 新入居企業紹介

210号室

革新的対がん戦略マテリアル研究所

2015年6月入居

設立：平成27年6月1日

代表者：山下 光司

TEL 053-478-1144 FAX 053-454-1279

E-mail: myama44@yahoo.co.jp

## ■HI-Cubeでの活動内容は？

当研究所は、「がんの罹病率及び死亡率の激減」という我が国の医療政策を達成する為の医用マテリアルの研究開発を行っています。更に、研究開発成果を実用化して社会ニーズに応える活動をおこなっています。

## ■自己紹介をお願いします

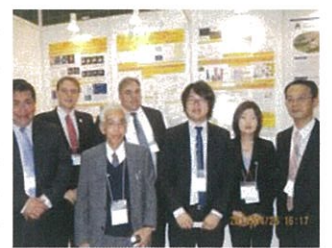
静岡大学において糖化学や複素環化学を基盤とした研究開発を行い、その出口として医療分野への応用を目指してきました。医療分野の中でも、取り分け、がんに対する医療技術を革新する高機能化マテリアルの研究開発を行ってきました。「がんの早期発見・早期治療」の革新の為に、①全ての種類のがんを一網打尽にする「リン糖抗腫瘍剤」、②超早期のがんの画像診断の為に「糖デンドリマーMRI造影剤」、③QOLの高い治療を可能にする内視鏡やカテーテルの革新的なマテリアルの創製をおこなっています。

## ■御社の概要について教えてください

①では、生命現象に重要な役割を担っているリン及び糖を構成要素とする「リン糖」が健常細胞には全くダメージを与えないが様々な種類のがん細胞（血液がんや固形がん）の細胞周期の有糸分裂段階を阻害することによりスペク



◆ Med. Chem & CADD 2014 (San Francisco, USA) における口頭発表



◆ CPhI Japan 2012 (国際医薬品原料・中間体展：東京)での展示ブース風景及び関係者

トルの広いマルチタイプの分子標的抗腫瘍剤であることを発見しました。それ故、全ての種類のがんを単剤により一網打尽にする革命的ながんの化学療法を提供します。②では、「糖デンドリマーMRI造影剤」が従来のMRI造影剤の10倍の高感度な安心・安全な画像診断法を提供します。③では、細胞膜リン脂質構造の超親水性の曇り止め及び機能の持続する曇り止め剤を提供します。また、湿潤時間潤滑性及び持続性のカテーテルを提供します。

## ■入居者の皆様へひと言

当研究所の革新的対がんマテリアルが医療用材料として実用化され社会のニーズに応えられるようになるように、新しい絆・ネットワークの構築、社会ニーズの情報提供、アイデアの御教示等をお願いできますと幸いです。幅広いお付き合いを宜しくお願い致します。

314号室

新栄事務機株式会社

2015年8月入居

設立：昭和49年3月26日

代表取締役：上村 篤

TEL 053-463-9159 FAX 053-464-0589

E-mail: furuya@h-shin-ei.co.jp (システム開発部)

<http://www.hi-shi-ei.co.jp/>



◆システム開発部 古屋さん



## ■HI-Cubeでの活動内容は？

開発済み業務管理システムの保守・管理。これらシステムと連携し、各ユーザーが欲しい情報に視覚的・すばやくアクセスできる各種モバイルデバイスアプリの開発をしています。

## ■自己紹介（古屋様）をお願いします

浜松のシステム開発会社に入社し、販売管理・生産管理・成績管理等の業務系システムの設計開発に従事。その後、フリーランスを経て現在の新栄事務機に入社しました。AIに興味があり、Machine Learning を勉強中です。

## ■御社の概要について教えてください

本社では、学校・公官庁を主な取引先として複写機・印刷機の販売・メンテナンスを行っています。システム開発部では、既存の業務系システムの開発環境として主な言語はVB.NET, VBAで最近C#始めました。DBは、ほぼSQL Serverです。

## ■入居者の皆様へひと言

様々な業種でチャレンジしている方が身近にいる環境は、とても刺激になると感じています。業務系システムって実際どんなものなの？等、興味を持って頂ける部分があったら、お気軽に声をかけて下さい。どうぞ、よろしくお願い致します。