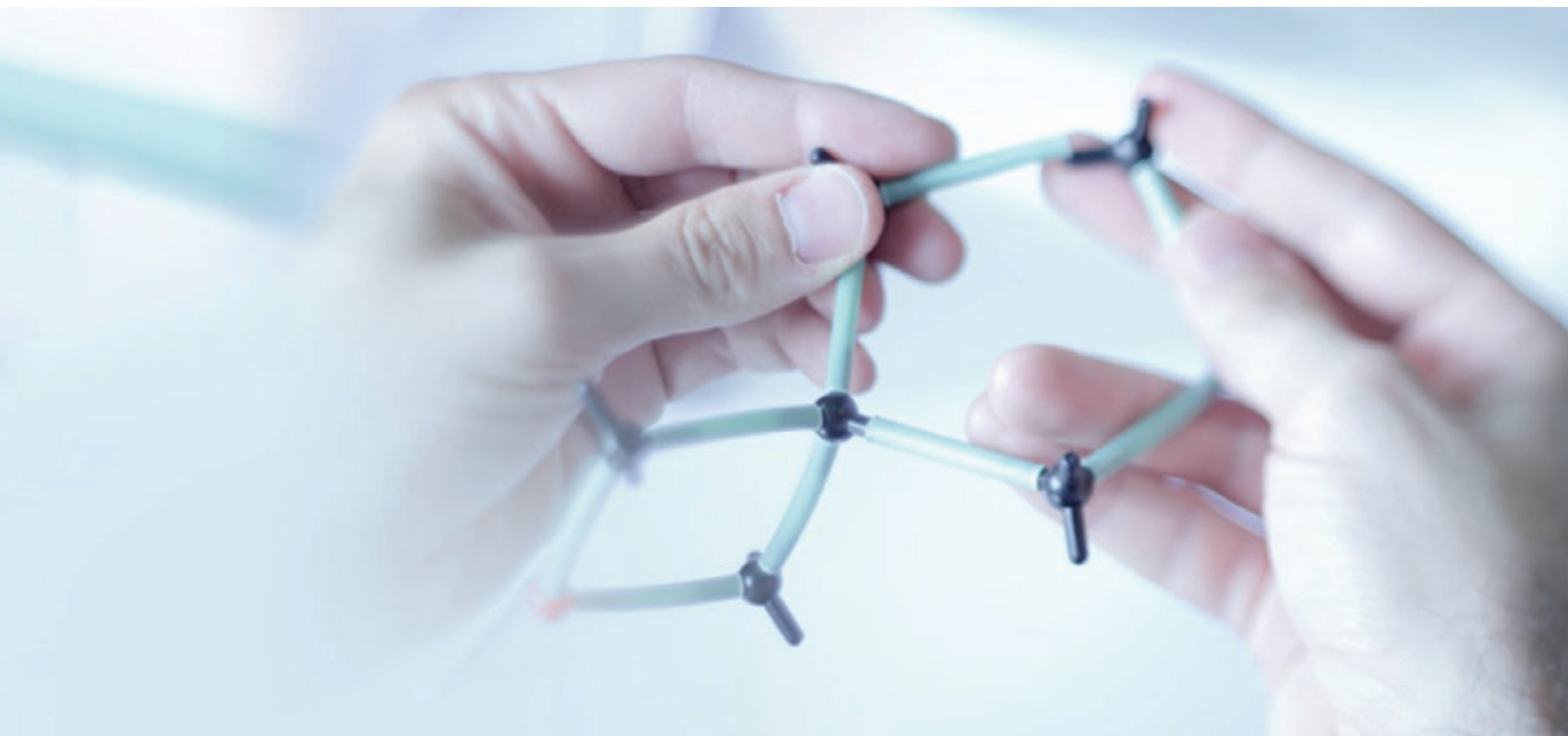




SpiroChem
GET INSPIRED. INNOVATE.



重松貿易株式会社 化学品部

Shigematsu & Co., Ltd.

<大阪本社>

〒541-0047 大阪市中央区淡路町 2 丁目 2 番 5 号

TEL : (06)6231-6146 FAX : (06)6231-6149

<つくばライフサイエンスオフィス>

〒300-2655 茨城県つくば市万博公園西 F26 街区 1 インプレス 103

TEL : (029)848-3220 FAX : (029)848-3221

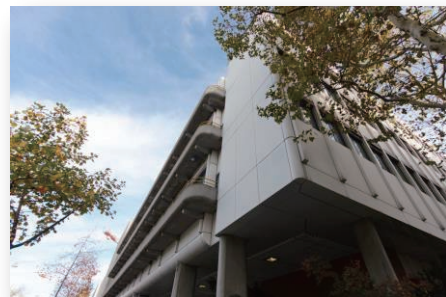
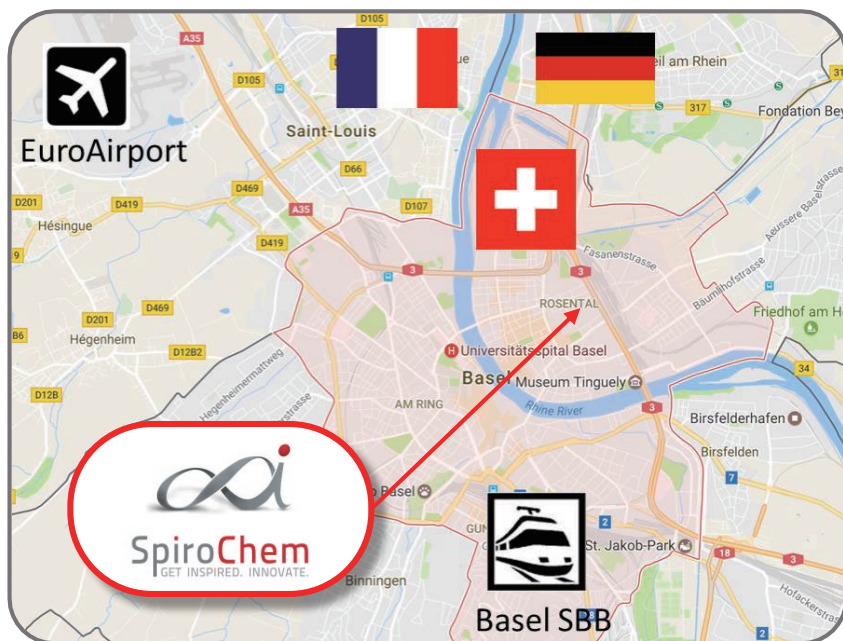
WEB : www.shigematsu-bio.com/

Mail : info@shigematsu-bio.com

SpiroChem 社について

SpiroChem AG (以下、SpiroChem 社) は2011年にチューリッヒ工科大学 (以下、ETH-Zürich) の **Erick Carreira 教授** の研究グループから派生・設立されたスイスのファインケミカルカンパニーです。

SpiroChem 社は、創薬を目的とした新規ビルディングブロック分野の世界的な先端企業およびバイオイソスタースイッチ戦略の専門組織としての地位を確立しています。そして、バイオテクノロジーや製薬業界から世界をリードするファインケミカル企業に至るまで幅広い顧客を有しています。



Erick M. Carreira 教授 (チューリッヒ工科大学)

Erick M. Carreira 教授はSpiroChem 社の共同設立者の1人です。
また、Erick Carreira 氏は取締役会メンバーであり、
SpiroChem 社の科学諮問委員会の議長も務めています。



Erick M. Carreira 教授は、1984年にScott E. Denmark氏のもとでイリノイ大学アーバナ・シャンペーン校にて理系の学位を取得されました。その後、1990年にDavid A. Evans氏のもとでハーバード大学にてPh.D.を取得されました。

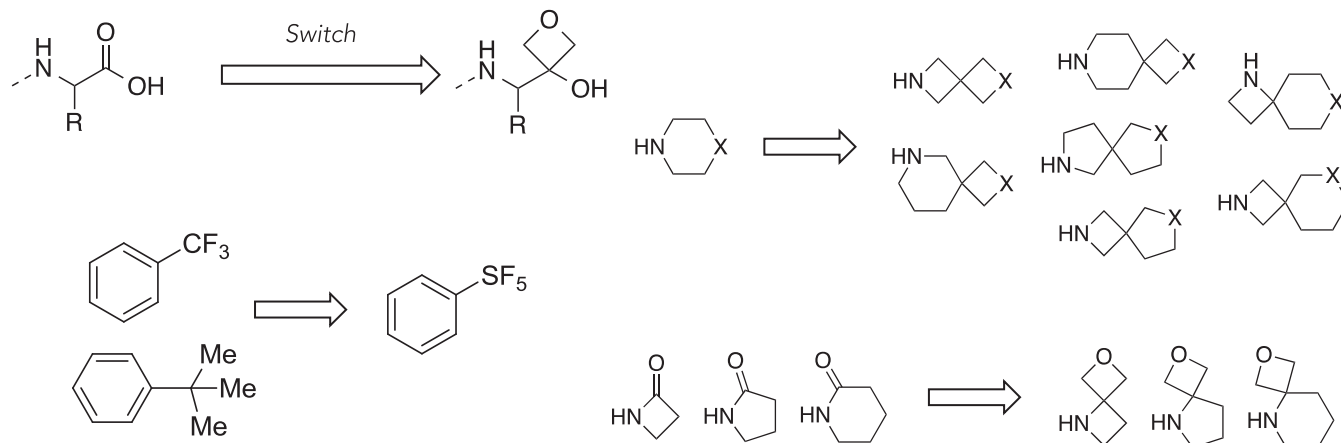
1992年後半、Peter Dervan 氏と共にポストドクターとしてカリフォルニア工科大学に従事した後、化学分野の助教授として同施設の教員になりました。1996年春には准教授へ昇進し、1997年春に教授に就任されました。

1998年9月から現在まで、Erick Carreira 氏はETH-Zürichの有機化学研究施設の教授を務めておられます。また、2011年以降、ETH-Zürichのシステム生理学および代謝疾患のコンピテンスセンターのメンバーにもなっています。

生物学的同等体 (Bioisostere) のリーディングカンパニー

SpiroChem 社は生物学的同等体に関して世界的なリーディングカンパニーとして認知されています。特に需要性が高い領域であるコンフォメーションが固定された分子と生物学的同等体の構想において、先端的な地位を確立してきました。そのため、彼らは様々な官能基（例えば酸、アミド、複素環、親油性基、ベンゼン）の生物学的同等性のある置換体を提供することが可能です。

●生物学的同等体 (Bioisostere) の例

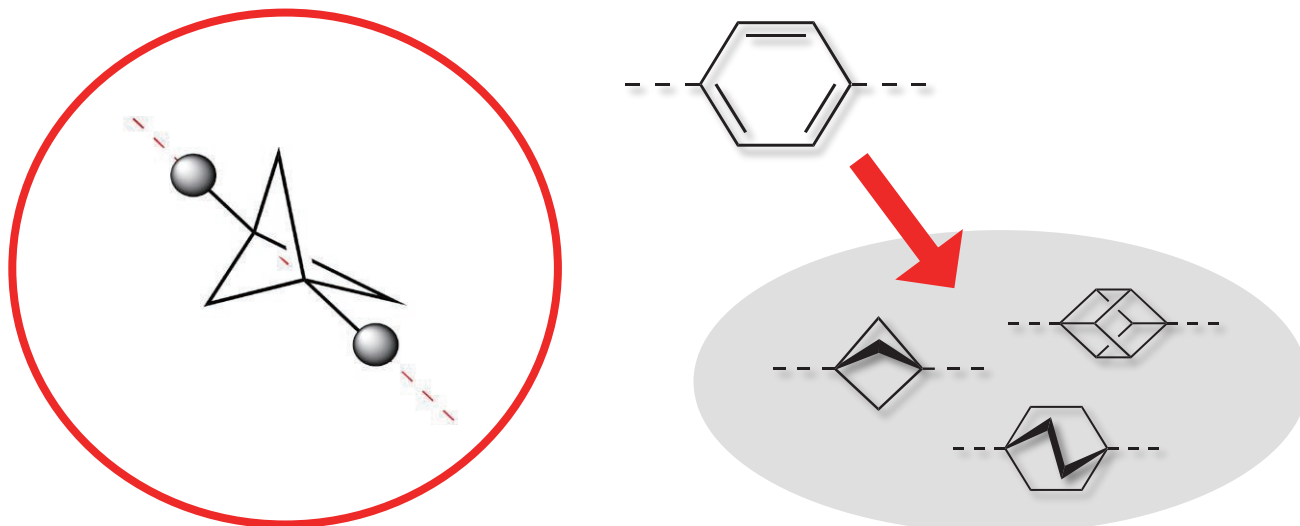


SpiroChem 社はビスクロ[x.y.z]アルカン、キュバンおよび他のケージ分子に関しても先進的な地位を築いています。これらの分子は高いsp³炭素の特性を有し、通常、平面性のある芳香族置換基に対する優れた等価性のある代替となることが知られています。

SpiroChem 社はこれらの分子の設計に関する多大な知識、経験を有しております。そのため、クライアントの必要に応じてこれらの誘導体を製造したり、医薬品候補化合物へこれらの分子を導入するサービスを行っています。

特にビスクロ[1.1.1]ペンタン誘導体に関しては、SpiroChem 社の豊富な経験に基づき、独自に開発した製造技術を所有しています。

●ビスクロ[1.1.1]ペンタンとフェニル基の生物学的同等体



Accelerate your drug discovery programs!



Spirochem Basel:
SpiroChem, AG
Rosental area, WRO-1047-3,
Mattenstrasse 24, 4058 Basel, Switzerland

<日本代理店>



重松貿易株式会社 化学品部
Shigematsu & Co., Ltd.

<大阪本社>

〒541-0047 大阪市中央区淡路町 2 丁目 2 番 5 号
TEL : (06) 6231-6146 FAX : (06) 6231-6149

<つくばライフサイエンスオフィス>

〒300-2655 茨城県つくば市万博公園西 F26 街区 1 インプレス 103
TEL : (029) 848-3220 FAX : (029) 848-3221

WEB : www.shigematsu-bio.com/ Mail : info@shigematsu-bio.com