



## 機械の力で化学に貢献

### コア技術と事業概要

有機合成の一つの手法であるフローケミストリーに関わる製品の開発及び販売を行っております。

主力製品である自動合成装置「OptimFlow」は医薬品メーカー4社と約2年間の共同研究を経て製品化しました。創薬研究向け少量多検体の自動合成装置として創薬研究に貢献しております。

また、フローケミストリーでニーズの高いデバイスも数多く製品化しており、低デッドボリュームの小型背圧弁や特許を取得した特殊な形状の光反応リアクタ、オイルバスを使用しないチューブヒータなど業界に合わせたモノづくりを続けております。



自動背圧弁ユニット

### 注目の新技術・新展開

コロナ禍以降、研究分野での自動化が急速に進んでおり、自動合成装置「OptimFlow」の引き合いが増加しております。弊社では、さらに多くの研究分野で使用いただけるプロセス検討用合成装置「AltaFlow」を2022年に販売を開始しました。その他、研究の自動化のための特注装置の引き合いも増えており、自動化技術のノウハウを蓄積しております。

さらに事業分野を広げるため、今まで蓄積してきたノウハウを活かし、放射光施設(Spring-8など)で使われる溶液分析セルの開発や、ペプチド固相合成装置などの開発にも着手しております。

#### 企業情報



2014年創業。代表取締役の松本氏が、自身の開発経験を活かし化学者の「あったらいいな」と思えるような装置の開発を第一に考え、フローケミストリーに特化した製品を生み出している。2016年には京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定。その他、多くの補助事業を活用し、新商品開発につなげてきた。今後は、研究の自動化に役立つ装置開発に経営資源を投入し、開発を加速させる。

創立 : 2014年4月15日  
 資本金 : 700万円  
 本社 : 京都府宇治市大久保町西ノ端1-25  
 宇治ベンチャー企業育成工場2号棟  
 生産拠点 : 同上  
 Web : <https://dfc-kyoto.co.jp/>  
 Tel : 0774-45-2503

#### 取引の多い業界分野



#### 業界の位置づけ



#### お問い合わせ

京都グリーンケミカル・ネットワーク (KGC-net) 事務局

〒612-8374

京都市伏見区治部町105番地 京都市成長産業創造センター

電話 075-603-6703

E-mail [kgc-net@astem.or.jp](mailto:kgc-net@astem.or.jp)