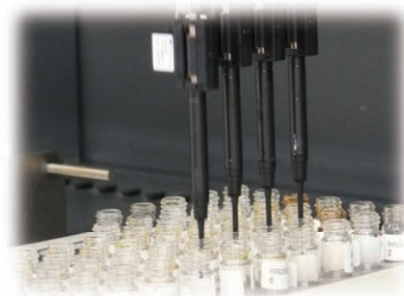


## ハイスループットパラレル合成で創薬の スピードアップに貢献します

### 迅速・効率的

#### 多様な化合物を一気に合成します

- ▶ 実績に基づいた条件で高い化合物取得率を実現
- ▶ 多段階反応を含む種々の反応に対応
- ▶ 96化合物を最短5日で合成完了



### 多様な試薬

#### ダイバーシティの高い化合物を合成します

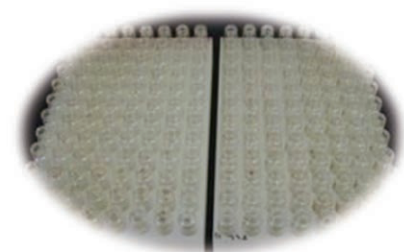
- ▶ 1万化合物を超える反応試薬
- ▶ 用途に合わせた試薬セット
- ▶ 短期間での SAR 取得を強力にサポート



### オンデマンドサービス

#### ケモインフォマティクスを活用して 最適なライブラリを設計します

活性向上、ADME-Tox プロファイルの改善を目的  
としたライブラリ合成を計画段階からお手伝いします



## 反応条件を迅速にスクリーニングし 収率の改善に貢献します

### 少量・迅速

効率的スクリーニングで迅速に反応条件を精査します

- ▶ 20  $\mu$ mol スケールでスクリーニング
- ▶ 48 条件を 1 日で処理
- ▶ ヒット条件を更に最適化 (2 段階スクリーニング)



### 反応の種類

様々な反応で実績があります

- ▶ 鈴木 - 宮浦反応
- ▶ 溝呂木 - Heck 反応
- ▶ Buchwald-Hartwig 反応
- ▶ CO 挿入反応
- ▶ 接触水素還元反応
- ▶ シアノ化反応
- ▶ アミド化反応
- ▶ 光延反応
- ▶ 還元的アミノ化反応
- ▶ 求核置換反応



### 反応のモニターリング

独自の分析手法で、信頼性の高いデータを導きます

- ▶ 複数条件の UFLC-MS で分析
- ▶ 生成物と夾雑ピークとのオーバーラップの有無を確認
- ▶ 正確なピーク面積を用いて収率を評価

