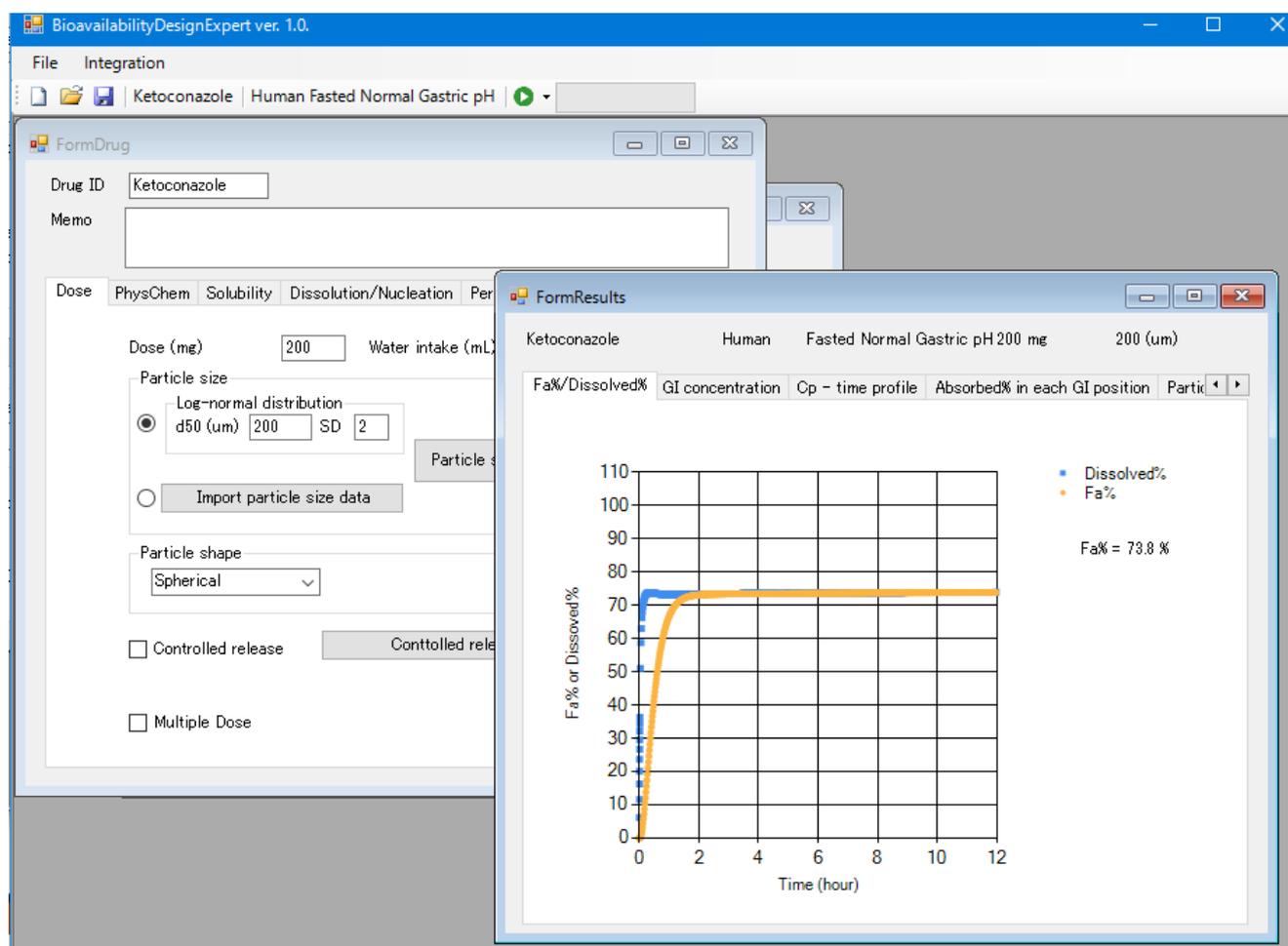


# BioavailabilityDesignExpert

BioavailabilityDesignExpert は、薬物の経口吸収-時間プロファイルを予測するソフトウェアです。

1. 溶出率や経口吸収率の経時変化を計算できます。
2. 体内動態のデータ(CL, Vd)を入れることで、経口投与後の血中濃度推移を予測できます。
3. 各消化管部位での濃度推移や吸収率を予測できます。
4. コントロールドリリース製剤のシミュレーションができます。
5. 溶出試験モジュールにより、溶出試験をシミュレートできます。



BioavailabilityDesignExpert は、本分野の第一人者である菅野清彦博士（元ファイザー Associate research fellow）が開発した経口吸収率予測に関する理論を、ソフトウェアとして提供する為が開発されました。本ソフトウェアに用いられている理論式および生理学的データは、全て下記の書籍中に、詳しく説明されております。

Kiyohiko Sugano

Biopharmaceutics Modeling and Simulations: Theory, Practice, Methods, and Applications. 2012, Wiley.

BioavailabilityDesign

〒261-8501 千葉県千葉市美浜区中瀬 1 - 3 幕張テクノガーデン CB 棟 3階 MBP

<http://www.bioavailabilitydesign.com> E-mail: [support@bioavailabilitydesign.com](mailto:support@bioavailabilitydesign.com)