

Webサーバ版 LCModelGUI

-Linux版LCModel のコマンドラインでの実行をブラウザGUIで操作-

Linux版LCModel のコマンドラインパラメータ操作をさまざまなPCからブラウザでのGUI操作で実行可能

- Ubuntu20.04LTS(VMware,WSL2など)上でLCModel+Webサーバアプリを動作
- Windows等からWebブラウザでアクセスして、GUIで解析が可能
- Linux版の基本的な操作設定のみ移植し、コントロールパラメータを設定、プロフィールに保存
- 解析結果をWebリンクとして自動でPDFに変換、保存

対応システム

サーバPC: Linux Ubuntu20.04LTS 64bit

(LCModel+Python Webサーバプログラムの動作)

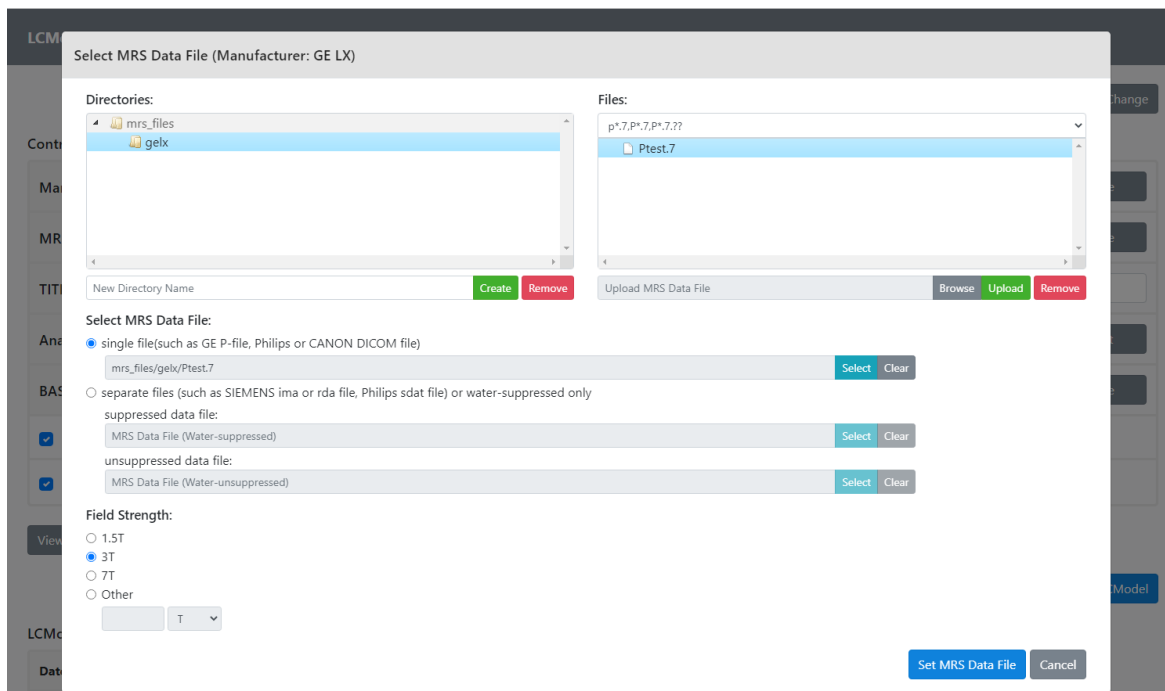
クライアント: Webブラウザ(Chrome推奨 Windows, Linux, MacOS等でアクセス可能)

The screenshot shows the LCModelGUI web interface. At the top right, the user profile is set to 'Canon3T'. The 'Control Parameter' section includes fields for Manufacturer (CANON(Toshiba)), MRS File (mrs_files/canon/Single.dcm), TITLE (ID: MRS; Study: 30; (on 2012/11/06 at 13:59:54) TR=2000.0 ms; TE=136 ms; Matrix: 1x1x1), Analyzing spectrum (from: 4.0 ppm, down to: 0.2 ppm), and BASIS File (basis_sets/3T/all/press_te135_3t_all_v3.basis). There are checkboxes for 'Do eddy-current correction' and 'Do water-scaling', both of which are checked. A 'View/Edit Control Parameters' button is located below these options. At the bottom right, there are 'Save User Profile' and 'Run LCModel' buttons. The 'LCModel Run List' section shows a table with columns for 'Date time' and 'Result File'. The table contains one entry: '2021-09-02 01:01:16' and 'lcmmodel_result_210902-010116.pdf'. A 'Show More >' link is present below the table.

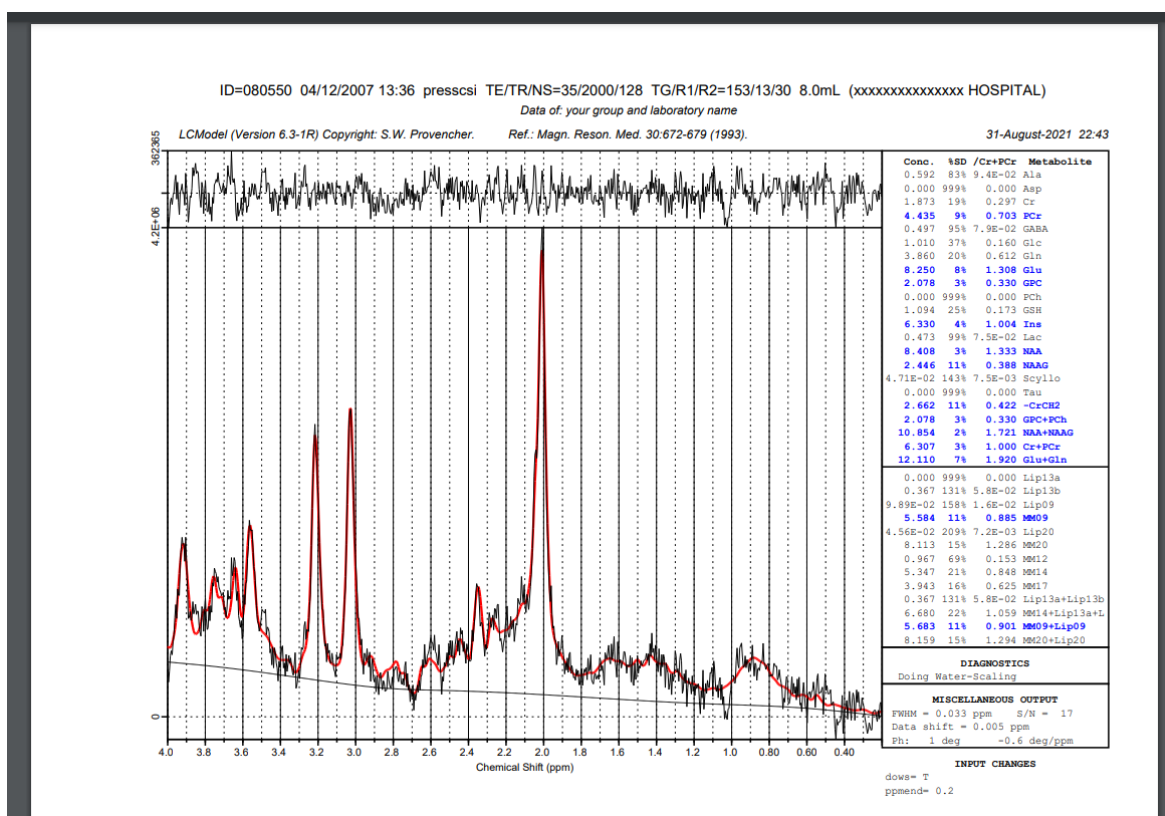
LCModelGUIメインコントロールパネル

※ LCModelは2021/2よりオープンソース・フリーウェア化されていますが、エルエイシステムズでのサポート・PC販売・開発は継続しております

LCModelソフトウェアの使用は研究目的でのご利用に限ります。
ユーザー様の責任の下でご利用ください。



MRSファイル選択画面



結果PDFファイル表示画面



お問い合わせ

株式会社エルエイシステムズ

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-17-1

TEL: 029-896-5270 FAX: 029-896-6501

e-mail: support@las.jp URL: http://www.las.jp