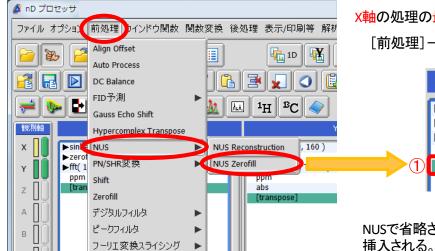


Delta NMR Software ver. 5.2でのNUSデータの再構成処理

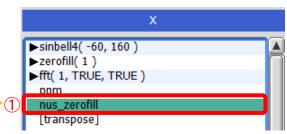
関連製品:核磁気共鳴装置(NMR)

Non-Uniform Sampling (NUS) は、間接観測軸のデータポイントを不均一にサンプリングする測定法です。不均一にサ ンプリングされたデータをスペクトルに変換する際には、そのままフーリエ変換することができません。ここでは、Delta NMR Software ver. 5.2でのNUSデータの処理方法をご紹介します。

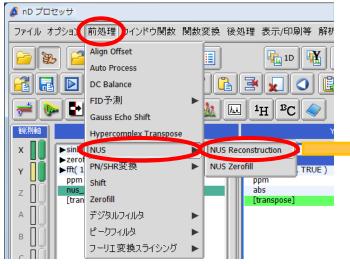


X軸の処理の最後にNUS Zerofillを追加。

[前処理]ー[NUS]ー[NUSZerofill]

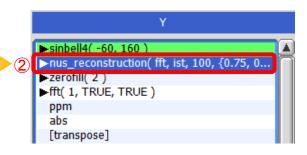


NUSで省略された間接観測軸のデータポイントに0が



NUS測定した間接観測軸のウィンドウ関数処理の後に NUS Reconstructionを挿入。

[前処理] - [NUS] - [NUS Reconstruction]



圧縮センシング法によるスペクトルの再構成が行われ、 再構成された時間領域データが返される。

本誌の記載内容は予告なしに変更することがあります。

Copyright @ 2017 JEOL Ltd.

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全輸出管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせ下さい。



本社・昭島製作所

〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3-1-2 TEL: (042) 543-1111(大代表) FAX: (042) 546-3353 www.jeol.co.jp ISO 9001 · ISO 14001 認証取得

京事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル13階 **常要企画室** TEL: 03-6262-3560 FAX: 03-6262-3577

電子光学機器営業推進室 TEL: 03-6262-3567 分析機器営業推進室 TEL: 03-6262-3568 産業機器営業部 TEL: 03-6262-3570 医用機器ソリューション販促室 TEL: 03-6262-3571

東京支店 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル18階 TEL: 03-6262-3580 FAX: 03-6262-3588 電子光学機器営業グループ TEL: 03-6262-3581 分析機器営業グループ TEL: 03-6262-3582 医用機器営業グループ TEL: 03-6262-3583

東京第二事務所 〒190-0012 東京都立川市郊町2丁目8番3号 新鈴春ビル9階

半導体機器営業室 TEL: 042-528-3491 ソリューションビジネス部 TEL: 042-526-5098 **高松支店** 〒760-0023 香川県高松市寿町1-1-12 パシフィックシティ高松5階 横浜事務所 〒222-0033 神奈川県核浜市港北区系検浜3丁目6番4号 新横浜千銭観光ビル6階 TEL: 045-474-2181 FAX: 045-474-2180 **福間支店** 〒812-0011 福間市博多区博多駅前2丁目1番1号 福間朝日ビル5階

札幌支店 〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西3丁目19番地 ノルテプラザ5階 仙台支店 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2丁目2番1号 仙台三菱ビル6階 〒305-0033 茨城県つくば市東新井18番1号

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1丁目47番1号 名古屋国際センタービル14階 TEL: 052-581-1406 FAX: 052-581-2887 大阪支店 〒532-0011 大阪府大阪市辺川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル11階 TEL: 06-6304-3941 FAX: 06-6304-7377 西日本ソリューションセンター

〒532-0011 大阪府大阪市辺川区売中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル1階 TEL: 06-6305-0121 FAX: 06-6305-0105 〒730-0015 広島県広島市中区橋本町10番6号 広島 NSビル5階 高松支店 〒760-0023 香川県高松市寿町1-1-12 パシフィックシティ高松5階

TEL: 082-221-2500 FAX: 082-221-3611 TEL: 087-821-0053 FAX: 087-822-0709 TEL: 092-411-2381 FAX: 092-473-1649

TEL: 011-726-9680 FAX: 011-717-7305

TEL: 022-222-3324 FAX: 022-265-0202

TEL: 029-856-3220 FAX: 029-856-1639

海外事業所・営業所 Boston, Paris, London, Amsterdam, Stockholm, Sydney, Milan, Singapore, Munich, Beijing, Moscow, Sao Paulo ほか