

The 46th Annual Meeting of The NMR Society of Japan

Poster list (tentative) 20 July 2007

- P001 Some new aspects of the SAIL method for protein structural studies 武田光広 (名大院理)
- P002 マルチサイトデカップリング 朝倉克夫 (日本電子)
- P003 DOSY法における $T_2$ フィルターの有効性 櫻井智司 (日本電子)
- P004 DIORITE法による高分子量蛋白質の分子形態変化解析・試料調製技術の最適化 今田愛子 (広島大院理)
- P005 Rapid acquisition of heteronuclear 4D NMR spectra using nonlinear sampling 重光佳基 (首都大院理)
- P006 外部変動磁場 $B_1$ の不均一性を利用した、水溶液の $^1\text{H}$ -1次元NMR測定における簡便かつ有効な溶媒信号消去 根本暢明 (日本電子)
- P007 DI-MICCS-NMRによる簡易測定法の開発 高橋豊 (日本電子)
- P008 GB1タグと無細胞タンパク質合成系を利用した立体構造解析の迅速化 小椋賢治 (北大院薬)
- P009 タグ分子を利用したペプチド発現系における融合タンパク質の解析 梅津喜崇 (北大院理)
- P010 構造基盤解析に向けたミトコンドリアTom20-プレ配列ペプチド複合体の安定化 齊藤貴士 (九大生医研)
- P011 共発現を利用した不溶性顆粒の新規大量発現量法 北條江里 (北大院理)
- P012 植物細胞とウイルスベクターを用いた試料調製方法 大木進野 (北陸先端大)
- P013 ミミズ由来R型レクチンのC末端糖結合ドメインの糖との相互作用に関する研究 逸見光 (食品総研)
- P014 Jumonji AT-rich interaction domain (ARID) のNMR構造解析 楠英樹 (三菱化学生命研)
- P015 MAP3K12 binding inhibitory protein 1 (MBIP)の構造生物学的研究 佐藤昌彦 (横浜市大院国際総合科学)
- P016 NMR Structures and Self-Sumoylation of the N-terminal SAP domains of SUMO ligase PIAS/Siz Family 鈴木倫太郎 (農業生物資源研)
- P017 シトクロムcの塩酸グアニジンによる変性過程で生じる非天然ヘム配位構造の常磁性NMR研究 太虎林 (筑波大院数理物質科学)
- P018 NMR による基本転写因子TF II E の構造研究 片岡雅之 (横浜市大院国際総合科学)
- P019 *Saccharomyces cerevisiae* Atg8の立体構造解析 渡部正博 (北大院薬)
- P020 AML1 Runt domainに結合するRNAアプタマーの構造解析 野村祐介 (千葉工大)
- P021 出芽酵母Bem1p SH3-CIドメインの立体構造解析 高久朋之 (北大院生命科学)
- P022 相互作用に基づく光合成循環的電子伝達の機構解明 野本直子 (東大院薬)
- P023 Cvt経路関連タンパク質Atg8とAtg19 C末の複合体構造解析 久米田博之 (北大院薬)
- P024 タキプレシン I のDPCおよびLPSとの相互作用解析 神谷昌克 (北大院生命科学)
- P025 RIG-IC末端側ドメインの機能解析 高橋清大 (北大院薬)

- P026 出芽酵母カルモジュリンのCa<sup>2+</sup>結合体の構造解析 吉田良輔 (北大院生命科学)
- P027 新規亜鉛フィンガーモチーフCYRドメインの構造機能解析 磯貝信 (京大院工)
- P028 NMRによって解明されたOsCnfU-1AドメインI, IIの鉄硫黄クラスター受け渡しにおける協調した機能 齊尾智英 (北大院生命科学)
- P029 オキシステロール結合タンパク質OSBPの小胞体局在モチーフと小胞体膜貫通タンパク質VAP-Aからなる複合体の立体構造解析 古板恭子 (奈良先端大バイオサイエンス)
- P030 T<sub>2</sub>緩和分散法を用いたアミノ酸変異の酵素反応に対する遠隔作用の解析 古川貴章 (広島大院理)
- P031 溶液NMRを用いた出芽酵母Ire1p RNaseドメインの解析 河原郁美 (奈良先端大バイオサイエンス)
- P032 VCIP135の構造学的研究 岩津宇洸 (京大院工)
- P033 複製制御因子Sld2のリン酸化による機能制御の解析 倉富博康 (京大院工)
- P034 可変圧力NMRを用いたT4リゾチームのキャビティに基づいた構造揺らぎの検出 前野寛大 (近畿大院生物理工)
- P035 フィトクロムBヒスチジンキナーゼ様ドメインの構造解析 西ヶ谷有輝 (奈良先端大バイオサイエンス)
- P036 アメロジェニンのNMR解析 熊木康裕 (北大院理)
- P037 Structural study of CLIP-170 in complex with the C-terminal tail of  $\alpha$ -tubulin 三島正規 (首都大院理工)
- P038 GPVIとコラーゲン及び結合リガンドとの相互作用解析 小野克輝 (バイオ産業情報化コンソーシアム)
- P039 転写コアクチベーターMBF1の構造解析 永井義崇 (首都大院理工)
- P040 催涙因子合成酵素 Lachrymatory factor syntaseのNMR構造解析 大橋若奈 (理研ゲノム科学総合研究センター)
- P041 Rho-kinase のsplit PHドメインの構造解析 佐藤明子 (首都大院理工)
- P042 NMR法を用いたLC3と標的分子の相互作用解析 佐藤健次 (北大院生命科学)
- P043 NMRを用いたRAGE(receptor for AGE)可変領域様ドメインの立体構造解析 松本篤幸 (阪大院薬)
- P044 Structure and orientation of a voltage sensor toxin in lipid membranes Jae Il Kim (Gwangju Institute of Science and Technology, Korea)
- P045 高等動植物の構造プロテオミクス 木川隆則 (理研ゲノム科学総合研究センター)
- P046 Assignment of silylated polyphenols by long-range triple-resonance H/Si/C experiments at natural abundance Michal Malon (RIKEN, Molecular Characterization Team)
- P047 疾患マーカーに対する糖鎖修飾が誘導する立体構造変化 藤谷直樹 (北大院先端生命科学)
- P048 水くらげから抽出した新規ムチンのNMRによる構造研究 鶴澤洵 (理研環境ソフトマテリアル研究ユニット)
- P049 DPGSE照射技術を使った糖鎖の解析 久保田由美子 (微生物化学研究会)
- P050 DOSY法によるヘテロダイマーカプセルのゲスト包接の解析 末松孝子 (日本電子)

- P051 Analysis of Plant Metabolites by DNP-NMR 阿部孝政 (オックスフォード・インストゥルメンツ)
- P052 DPGSE法を用いたMacarbomycinの立体構造の解析 澤竜一 (微生物化学研究会)
- P053 イセエビから抽出したカロテノイド含有脂質へのDOSYの適用 都出千里 (神戸薬大)
- P054 D<sub>2</sub>O 溶媒中での Warfarin の H-D 交換反応 杉浦真喜子 (神戸薬大)
- P055 HMBC法の新しい応用測定—selective J-resolved HMBC法について 降旗一夫 (東大院農)
- P056 <sup>13</sup>C DNP of fullerenes Steven Reynolds (Oxford Instruments Molecular Biotools)
- P057 米飯老化の検出とその抑制 山口秀幸 (味の素)
- P058 マルチレシーバを用いた固体NMR多核種同時測定 芦田淳 (バリアンテクノロジーズジャパン)
- P059 <sup>14</sup>Nオーバートーン照射による選択的近接<sup>13</sup>C線幅増大を利用したペプチド二次構造解析 深澤隼 (京大院理)
- P060 固体<sup>1</sup>H MQNMRを用いた原子核の空間分布の研究 石川洋土 (京大院理)
- P061 固体NMRによる溶媒和の研究 最上祐貴 (京大院理)
- P062 発表取り消し
- P063 固体NMRによるウシラクトフェリシンの抗菌活性中心と酸性リン脂質二重膜との相互作用解析 梅山万左子 (横浜国大院工)
- P064 アラニンオリゴマーの平行および逆平行βシート構造に関する固体NMR構造解析 堀口紅実子 (東京農工大院工)
- P065 固体NMRを用いたアミロイドβ凝集体の立体構造解析 中西梓 (京大院理)
- P066 高磁場固体<sup>1</sup>H及び<sup>17</sup>O-NMR法によるアラニンオリゴマーの構造解析と化学シフト計算 鈴木悠 (東京農工大院工)
- P067 <sup>13</sup>C完全標識分子集合系についてマジック角回転条件<sup>13</sup>C-スピン拡散法で得られる核間距離情報 江川文子 (阪大蛋白研)
- P068 水溶性およびカルシウム結合性を付与した新規絹フィブロインモデルペプチドの固体NMR構造解析 佐藤博彦 (東京農工大院工)
- P069 固体NMRによるアミロイド形成ペプチドのアミロイド線維形成機構と線維阻害機構の解明 内藤晶 (横浜国大院工)
- P070 固体NMRを用いた脂質ラフトにおける分子間相互作用の解析 松森信明 (阪大院理)
- P071 固体NMRによるポリグルタミン酸金属錯体の構造研究 藤江正樹 (北大院工)
- P072 エラストマーの固体高分解能NMRスペクトルに及ぼすMAS速度の効果 浅野敦志 (防衛大)
- P073 PBLAの二次構造転移の研究：高速SASS法による<sup>13</sup>C化学シフト異方性の測定 神原孝之 (京大院理)
- P074 Poly(methyl propiolate)の動的構造 荒樋周 (北大院工)
- P075 固体高分解能NMRによる微生物産生高分子ポリ(ε-L-リジン) /カルボキシメチルセルロースブレンドフィルムの分子構造解析 加藤久美子 (福井大院工)
- P076 固体<sup>15</sup>N-MAS NMRにおける<sup>1</sup>H-<sup>15</sup>N/<sup>15</sup>N-<sup>15</sup>N リカップル法を用いた構造研究 福地将志 (京大院理)

- P077 固体NMRによる微生物産生高分子ポリ( $\epsilon$ -リジン)/ポリアクリル酸複合体の分子構造解析 藤原康博 (福井大院工)
- P078 固体NMRによる乳酸系ポリマーアロイの材料機能評価 西田雅一 (産総研中部センター)
- P079 固体NMRによる $\alpha$ -キチンおよび $\beta$ -キチン由来キトサンの静的動的分子構造解析 藤本侑子 (福井大院工)
- P080 高温in-situ  $^{27}\text{Al}$  NMRによるカルシウムアルミノシリケートガラス・融体の構造とダイナミクス 金橋康二 (新日本製鐵)
- P081 発表取り消し
- P082 固体高分解能NMRで見る一次元磁性銅(II)錯体の磁氣的性質 山田哲也 (北大院理)
- P083 固体NMRで見たデカメチルフェロセン・アセナフテンキノン錯体の相転移前後におけるダイナミクス 中村英章 (電気通信大)
- P084 Structural complexity of magnesium in silicate glasses by  $^{25}\text{Mg}$  3QMAS NMR 下田景士 (新日本製鐵)
- P085  $^{19}\text{F}$ -NMRによる非晶質フルフェナム酸の結晶化過程の解析 阿曾幸男 (国立衛研)
- P086 固体NMRによる配位高分子錯体 $[\text{Rh}_2(\text{bza})_4\text{pyz}]_n$ への重水素吸蔵状態の解明 武内大隼 (北大院理)
- P087 固体NMRによる $[\text{Fe}(\text{bpy})_2(\text{CN})_4\text{Cu}_2]$ のスピントロニクス現象の研究 黒島寛之 (北大院理)
- P088 ポリマー被覆された反強磁性体ナノ粒子の表面スピンによる磁氣的特異性 中村泰規 (北大院理)
- P089  $\text{MgB}_2$ の常伝導相に関する固体NMRによる研究 山路俊樹 (京大院理)
- P090 超偏極 $^{129}\text{Xe}$  NMRによるLow-k膜用多孔質シリカ材料のポア評価 服部峰之 (産総研光技術研究部門)
- P091 二次元NMR法による常磁性試料の固体重水素MASNMRスペクトルの分離 水野元博 (金沢大院自然科学)
- P092  $^{133}\text{Cs}$ -NMR study of the metastable bilayer-hydrate of  $\text{CsxCoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$  Ming-Yuan Liao (National Chung Hsing University, Taiwan)
- P093 液晶物質CBOOAのスメクチック相形成時における分子ダイナミクス 萩原祥子 (日本大院総合基礎科学)
- P094 ヒト脳イメージングにおける $T_1$ 緩和時間の迅速測定と解析 高屋展宏 (国立環境研)
- P095 マンガン増感MRIに対する高速 $T_1$ 定量マッピングの検証 米山操 (放医研)
- P096 唾液のNMRにおける微分絶対強度の評価 高橋征三 (日本女子大理)
- P097 局所励起2D CT COSY法を用いたヒト脳内のグルタミン酸、GABAの同時濃度計測 第二報 渡邊英宏 (国立環境研)
- P098 異種核多次元NMRを用いた細胞内大量発現蛋白質の解析 榊原大介 (首都大院理工)
- P099 ラット脳における高偏極キセノン縦緩和時間推定に与える肺動態の影響 中村和浩 (秋田県立脳血管研究センター)
- P100 NMRメタボロミクスを用いた出血性ショック時の病態解析 平川慶子 (日本医科大)

- P101 RELOS (RELaxation Ordered SpectroscopY)による<sup>1</sup>H-NMRの重畳シグナルの分離と運動性解析  
中村文彦 (花王)
- P102 Automated Structure Determination of SAIL Ubiquitin Using the SAIL-FLYA System 池谷鉄兵  
(首都大院理工)
- P103 A real-time protein backbone assignment technique 横地政志 (北大院薬)
- P104 新しいNMR分光法：時間周波数NMR分光法の試み 近山英輔 (理研植物科学研究センター)
- P105 高磁場DNPのための高出力サブミリ波発生装置 (ジャイロトロン) の開発 高橋大樹 (阪大蛋白研)
- P106 新方式NMR用多核プローブの開発 田中秀樹 (日立製作所)
- P107 新たな評価関数を用いた磁場ロック装置の開発 朴ミンソク (日立製作所)
- P108 新方式NMR用低温プローブの開発 福田祐三 (日立製作所)
- P109 新方式NMR用600MHz超電導磁石の均一磁場特性 椎野俊之 (日立製作所)
- P110 新方式NMR用高感度プローブの開発 川崎健司 (日立製作所)
- P111 試料温度室温における高感度・固体高分解能NMRのためのCryo-Coil MAS プローブの開発 水野敬  
(日本電子)
- P112 超電導スプリット型マグネットNMRシステム向けの循環型滴定計測システム 北川功 (日立製作  
所)
- P113 極めて高精度なNMR試料回転制御とその応用 山崎千春 (日本電子)
- P114 新方式NMR用300MHz超電導磁石の開発 土屋貢俊 (日立製作所)
- P115 NMR quantum search on manifold 福見俊夫 (松山大経営)
- P116 生体高分子のNMRデータベース：BMRBの新登録ウェブインターフェイス (ADIT-NMR) の日本サ  
イト公開 中谷英一 (阪大蛋白研)
- P117 揺動磁場下での高分解能NMR II 飯島隆広 (分子研)
- P118 <sup>129</sup>XeNMRによる微孔微粒子の吸着特性評価：ゼオライトへの応用 佐治修吾 (阪大院医)
- P119 高精度定量を目指したERETIC信号の安定化への取り組み 齋藤剛 (産総研計測標準研究部門)
- P120 理化学研究所・横浜研究所 NMR施設の共用化 好田真由美 (理研ゲノム科学総合研究センター)
- P121 NMR緩和法による圧密粘土材料中の空隙構造の評価 大窪貴洋 (日本原子力研究開発機構)