

## Presentation List

### 2007 年

- 1) 「層状リン酸ジルコニウムへの生体アミンのインターカレーション」  
林 亜紀、吉川由梨、劉 奈美、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第 87 春季年会、1PC-019、吹田 ( 2007 . 3 . 25 )
- 2) "Controlled Release of Drug from Cyclodextrin Intercalated Layered Double Hydroxide," H. Nakayama, K. Kuwano, and M. Tsuhako, *International Symposium of Intercalation Chemistry (ISIC14)*, P5TU-3, Seoul, KOREA (2007 June 12, presentation).
- 3) "Intercalation of 1,3,5-Triazines into Layered Zirconium Phosphates and its Adsorption of Formaldehyde," A. Hayashi, H. Nakayama, and M. Tsuhako, *International Symposium of Intercalation Chemistry (ISIC14)*, P6TH-11, Seoul, KOREA (2007 June 14, presentation).
- 4) 「修飾シクロデキストリン・リポ酸複合体の合成およびその特性」 前田 秀子、小野寺 智子、中山 尋量、津波古 充朝、第 25 回シクロデキストリンシンポジウム、P-47、鳥取 ( 2007 . 9 . 11 )
- 5) 「シクロデキストリンを利用したタモキシフェンの溶解性向上の検討」 梶原 祐輔、前田 秀子、中山 尋量、津波古 充朝、第 25 回シクロデキストリンシンポジウム、P-13、鳥取 ( 2007 . 9 . 11 )
- 6) 「層状複水酸化物を利用した抗てんかん薬バルプロ酸ナトリウムの吸湿性改善」 赤坂寛子、中山尋量、津波古充朝、第 51 回粘土科学討論会、P-40、札幌 ( 2007 . 9 . 13 )
- 7) 「固体 NMR によるアミンで修飾した層状リン酸塩へのカルボン酸ガスの吸着メカニズム」 林 亜紀、吉川由梨、劉 奈美、中山尋量、津波古充朝、第 17 回無機リン化学討論会、1BG07、札幌 ( 2007 . 10 . 2 )

### 2006 年

- 1) 「剥離・再構築を利用した層状複水酸化物複合体の生成」 松本邦彦、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第 86 春季年会、2PC-107、船橋 ( 2006 . 3 . 28 )
- 2) 「ポリアミン関連化合物で修飾した層状リン酸ジルコニウムによるカ

- ルボン酸ガス吸着特性」 林亜紀、川島慶子、佐竹佑美、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第86春季年会、2PC-106、船橋(2006.3.28)
- 3) 「 $\alpha$ -リボ酸のシクロデキストリンを利用した溶解性向上の検討」 小野寺智子、井上秀子、中山尋量、津波古充朝、日本薬学会第9年会、P28[Q] pm-037、仙台(2006.3.28)
- 4) "Curious Intercalation Phenomena of Mercaptocarboxylic Acids into Layered Double Hydroxide and Their Selective Adsorption of Heavy Metal Ions," H. Nakayama, S. Hiramami, and M. Tsuchida, *International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC2006)*, P-2109, Yonago, JAPAN (2006 June 30 – August 27, presentation).
- 5) 「層状複水酸化物およびシクロデキストリンとの複合体への抗菌剤のインターカレーション」 中山尋量、樋口剛史、津波古充朝、第50回粘土科学討論会、B-14、銚子(2006.9.8)
- 6) 「硝酸型層状複水酸化物を用いた剥離・再構築」 松本邦彦、中山尋量、津波古充朝、第50回粘土科学討論会、P-18、銚子(2006.9.7)
- 7) 「層状複水酸化物への $\alpha$ -リボ酸のインターカレーション」 小坂真義、中山尋量、津波古充朝、第50回粘土科学討論会、P-19、銚子(2006.9.7)
- 8) 「テトラアルキルアンモニウムイオンによる $\alpha$ -リン酸ジルコニウムのコロイド化とその応用」 林 亜紀、中山尋量、津波古充朝、第16回日本無機リン化学討論会、36、徳島(2006.11.8)
- 9) 「ジイミドシクロ三リン酸によるオリゴ糖のリン酸化」 前田秀子、中山尋量、津波古充朝、第16回日本無機リン化学討論会、30、徳島(2006.11.8)
- 10) 「層状リン酸ジルコニウムへの四級アンモニウムイオンのインターカレーションとその疎水性化合物の吸着特性」 福井春美、林 亜紀、中山尋量、津波古充朝、第16回日本無機リン化学討論会、9、徳島(2006.11.7)
- 11) 「末端にアミノ基をもつ dendrimer 様化合物のシクロ三リン酸塩によるリン酸化」 松下真由美、井上秀子、中山尋量、津波古充朝、第16回日本無機リン化学討論会、29、徳島(2006.11.8)
- 12) "Additional Effects of Urea on Preparation and Acidic Properties of Lanthanum Condensed," Y. Ishima, H. Onoda, H. Nakayama,

A. Takenaka, and I. Tanaka, *13<sup>th</sup> Asian Symposium on Ecotechnology*, P-14, Toyama, JAPAN (2006 December 2 – 3, presentation).

## 2005 年

- 1) 「モノイミドシクロ三リン酸塩を用いた二糖類のリン酸化反応」 井上秀子、川下豊広、山田智之、中山尋量、津波古充朝、牧秀志、成相裕之、日本化学会第 85 春季年会、1PB-106、横浜 (2005.3.26)
- 2) 「層状三リン酸二水素アルミニウムへのトリス(2-アミノエチル)アミン及びその関連化合物のインターカレーション」 林亜紀、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第 85 春季年会、1PB-120、西宮(2005.3.26)
- 3) "Intercalation of *p*-Sulfonatothiocalix[4]arene in Mg-Al Layered Double Hydroxide," H. Nakayama, K. Kuwano, and M. Tsuhako, *13th International Clay Conference*, P-22-1, Tokyo, JAPAN (2005 August 21-27, 8/22 presentation).
- 4) 「シクロデキストリン/ハイドロタルサイト複合体による徐放性制御の試み」 桑野耕造、中山尋量、津波古充朝、第 23 回シクロデキストリンシンポジウム、P-20、西宮 (2005.9.2)
- 5) 「無機環状リン酸塩によるシクロアミロースのリン酸化」 井上秀子、山田智之、中島佳美、王理恵、中山尋量、寺田喜信、津波古充朝、第 23 回シクロデキストリンシンポジウム、P-19、西宮(2005.9.1)
- 6) "Syntheses of Organic Phosphorus Compounds with –NH-P-NH- and –NH-P-O- Bonds by Inorganic Monoimido-*cyclo*-triphosphate," H. Inoue, H. Nakayama, and M. Tsuhako, *5th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials '05*, P-21, Kasugai, JAPAN (2005 September 6-8, 9/6 presentation).
- 7) "Phosphorylation of Nucleotides by Inorganic Monoimido-*cyclo*-triphosphate," T. Chiba, H. Inoue, H. Nakayama, and M. Tsuhako, *5th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials '05*, P-37, Kasugai, JAPAN (2005 September 6-8, 9/6 presentation).
- 8) "Intercalation of Melamine into Layered Zirconium Phosphates and its Adsorption Properties of Formaldehyde," A. Hayashi, H.

Nakayama, and M. Tsuhako, *5th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials '05*, P-25, Kasugai, JAPAN (2005 September 6-8, 9/6 presentation).

- 9) "Intercalation of Alkyltrimethylammonium ion into Layered Zirconium Phosphates," H. Fukui, A. Hayashi, H. Nakayama, and M. Tsuhako, *5th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials '05*, P-26, Kasugai, JAPAN (2005 September 6-8, 9/6 presentation).
- 10) "Adsorption of Gaseous Formaldehyde in Layered Zirconium Phosphates," A. Hayashi, H. Nakayama, and M. Tsuhako, *Panpacific 2005*, P-, Hawaii, USA (2005 December 15-21, 12/15 presentation).

## 2004年

- 1) 「モノイミドシクロ三リン酸塩を用いた有機化合物のリン酸化反応」井上秀子、川下豊広、山田智之、中山尋量、津波古充朝、牧秀志、江口太郎、日本化学会第84春季年会、1PB-106、西宮(2004.3.26)
- 2) 「層状リン酸ジルコニウムへのグルコサミン及びキトサンのインターカレーション」林亜紀、中林由似、保富潤子、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第84春季年会、1PB-120、西宮(2004.3.26)
- 3) 「AOT-マイクロエマルジョンの電気伝導率と水の拡散係数のスケーリング則」片岡弘、江口太郎、増井大二、宮久保圭祐、中山尋量、中山尋量、中村巨男、日本化学会第84春季年会、1C2-40、西宮(2003.3.26)
- 4) 「シクロデキストリン/ハイドロタルサイト複合体の創製とその特性」桑野耕造、中山尋量、津波古充朝、第22回シクロデキストリンシンポジウム、P-1、熊本(2004.9.16)
- 5) 「リン酸化分岐シクロデキストリンの包接能」川下豊広、井上秀子、中山尋量、津波古充朝、第22回シクロデキストリンシンポジウム、P-2、熊本(2004.9.16)
- 6) 「モノイミドシクロ三リン酸塩による単糖類のリン酸化」山田智之、井上秀子、中山尋量、津波古充朝、第54回日本薬学会近畿支部総会・大会、D-14-1、神戸(2004.10.23)

## 2003年

- 1) 「Mg-Al系層状複水酸化物へのDNAのインターカレーション」 畠山愛、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第83春季年会、1PB-002、東京(2003.3.18)
- 2) 「メルカプト基を有するカルボン酸をインターカレートした層状複水酸化物による重金属イオンの選択的吸着」 平見宗一郎、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第83春季年会、1PB-004、東京(2003.3.18)
- 3) 「銀イオン置換型層状三リン酸二水素アルミニウムへのチオール吸着」 林亜紀、西面博城、渡邊宣章、木村瞳、小林愛弓、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第83春季年会、1PB-006、東京(2003.3.18)
- 4) "Catalytic Activities and Active Species In Phosphomolybdate/Urea-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/Apatite Solid-Phase System," J. Ichihara, K. Iteya, K. Ushimaru, H. Kawaguchi, Y. Sasaki, S. Yamaguchi, H. Nakayama, *The 9th Korea-Japan Symposium on Catalysis*, Pohang, Korea (2003 May 14-17).
- 5) "Synthesis and Aldehyde Absorption Properties of Asp-OCP Inclusion Compound," S. Aoki, A. Nakahira, H. Nakayama, S. Yamaguchi, and K. Suganuma, *12th International Symposium on Intercalation Compounds*, P-50, Pozan, Poland (2003 June 1-5, 6/3 presentation).
- 6) "Curious Intercalation Phenomena of Mercaptocarboxylic Acids into Layered Double Hydroxide," H. Nakayama, S. Hirami, and M. Tsubako, *International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals*, 2P-63, Sapporo, JAPAN (2003. 8. 5). (canceled by SARS)
- 7) 「モノイミドシクロ三リン酸塩による分岐シクロデキストリンのリン酸化」 川下豊広、井上秀子、中山尋量、津波古充朝、牧秀志、江口太郎、第21回シクロデキストリンシンポジウム、P-44、札幌(2003.9.16)
- 8) 「シクロ三リン酸塩によるヒドロキシプロピルシクロデキストリンのリン酸化」 井上秀子、中山尋量、津波古充朝、江口太郎、第21回シクロデキストリンシンポジウム、P-45、札幌(2003.9.16)
- 9) 「層状複水酸化物へのメルカプトカルボン酸の酸化を伴うインターカレーション」 中山尋量、平見宗一郎、津波古充朝、第47回粘土科学討論会、P-17、広島(2003.9.25)

- 9) 「悪臭ガス吸着剤としての層状三リン酸二水素アルミニウムの利用」  
林亜紀、中山尋量、津波古充朝、第15回無機リン化学討論会、P-9、  
山梨(2003.10.14)
- 10) 「層状複水酸化物へのリン酸関連化合物のインターカレーション」  
中山尋量、津波古充朝、第15回無機リン化学討論会、P-29、山梨(2003.10.15)
- 11) 「有機テンプレートを用いた層状リン酸アルミニウムとリン酸鉄の合成と評価」  
三宅通博、柏原由佳、大畑千晃、松田元秀、中山尋量、津波古充朝、上田貴洋、第15回無機リン化学討論会、P-30、山梨(2003.10.15)
- 12) 「シリル化リン酸ジルコニウムの多孔体特性」  
武井貴弘、熊田伸弘、木野村暢一、中山尋量、津波古充朝、第15回無機リン化学討論会、P-31、  
山梨(2003.10.15)

## 2002年

- 1) "Phosphotungstate Nanoclusters Dispersed on Apatite in the Oxidation of Organic Compounds," T. Shinkawa, Y. Sasaki, J. Ichihara, S. Yamaguchi, and H. Nakayama, *5th Seminar on Core University Program (CUP) between Japan and Korea, Osaka (2002)*.
- 2) 「シリル化リン酸ジルコニウムの加熱変化」  
武井貴弘、成瀬梢、熊田伸弘、木野村暢一、中山尋量、津波古充朝、日本セラミックス協会2002年年会、1L-33、大阪(2002)
- 3) 「Mg-Al系層状複水酸化物への核酸関連化合物のインターカレーション」  
畠山愛、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第81春季年会、2PC-009、東京(2002)
- 4) 「様々な官能基を有するジカルボン酸による架橋型Mg-Al系層状複水酸化物の合成」  
平見宗一郎、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第81春季年会、2PC-008、東京(2002)
- 5) 「鎖状アミンで修飾した層状リン酸ジルコニウムへの様々なアルデヒドガスの吸着特性」  
林亜紀、勝田裕美、木下須美子、関川千恵、鶴田亜希子、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第81春季年会、2PC-010、東京(2002)
- 6) 「Urea-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/アパタイトを用いる固相酸化反応における欠損Keggin型ヘテロポリ酸の触媒活性」  
新川剛史、射手矢勝真、佐々木洋、中山尋量、山口俊郎、市原潤子、日本化学会第81春季年会、2PC-124、東京(2002)

- 7 ) "Catalytic Activities of Nanoclusters Dispersed on Apatite," J. Ichihara, K. Iteya, H. Kawaguchi, Y. Sasaki, H. Nakayama, and S. Yamaguchi, *2002 International Nano Ceramics/Crystals Forum and International Symposium on Intermaterials (NCF6 & IMA6)*, Seoul, KOREA (2002).
- 8 ) 「シクロ三リン酸塩による $\alpha(1-4)$ 結合を持つオリゴ糖のリン酸化」 井上秀子、刀祢直人、川下豊広、中山尋量、津波古充朝、第20回シクロデキストリンシンポジウム、P-27、千葉(2002)
- 9 ) 「層状複水酸化物へのホスホマイシンのインターカレーション」 中山尋量、和田奈津子、津波古充朝、第46回粘土科学討論会、A-15、仙台(2002)
- 10 ) 「層状リン酸ジルコニウムのメラミンインターカレーション化合物の合成とその特性」 林亜紀、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第82秋季年会、3PB-100、大阪(2002)
- 11 ) 「スルフィドの固相系酸化反応における Keggin 型リンモリブデン酸塩触媒の活性種」 射手矢勝真、牛丸恭平、佐々木洋、中山尋量、山口俊郎、市原潤子、日本化学会第82秋季年会、3PB-082、大阪(2002)
- 12 ) 「固相系酸化反応における Keggin 型リンタングステン酸塩触媒の活性種」 射手矢勝真、神原章宏、川口博、佐々木洋、中山尋量、山口俊郎、市原潤子、日本化学会第82秋季年会、3PB-083、大阪(2002)
- 13 ) "Spectroscopic Studies on Catalytic Activities of Phosphotungstates Nanoclusters on Apatite," J. Ichihara, S. Yamaguchi, H. Nakayama, K. Iteya, A. Kanbara, H. Kawaguchi, and Y. Sasaki, *Core University Program (CUP) between Japan and Korea Osaka Seminar*, P-9, Osaka (2002).
- 14 ) "Catalytic Behavior of Phosphomolybdate Nanoclusters on Apatite in Solvent-free Oxidations," Y. Sasaki, K. Iteya, K. Ushimaru, H. Nakayama, S. Yamaguchi, and J. Ichihara, *Core University Program (CUP) between Japan and Korea Osaka Seminar*, P-10, Osaka (2002).

## 2001年

- 1 ) "Curious Gas Adsorption Mechanisms of Polyamine Intercalated Layered Phosphates," H. Nakayama, A. Hayashi, and M. Tsuchioka,

- 4th International Symposium on Intermaterials*, P78, Osaka, JAPAN (2001).
- 2) “<sup>31</sup>P MAS NMR Studies on the Active Species of Keggin-Type Poly Acid/Apatites in the Epoxidation Using Urea-Hydrogen Peroxide,” J. Ichihara, S. Yamaguchi, H. Nakayama, A. Hayashi, M. Tsuhako, and Y. Sasaki, *4th International Symposium on Intermaterials*, P77, Osaka, JAPAN (2001).
  - 3) 「無機環状三リン酸塩によるアミノアルコールのリン酸化反応」 井上秀子、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第79春季年会、2PA-110、神戸(2001)
  - 4) 「無機環状三リン酸塩によるシクロデキストリンのリン酸化反応」 刀祢直人、井上秀子、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第79春季年会、2PA-111、神戸(2001)
  - 5) 「直鎖状アミン/ $\alpha$ -リン酸ジルコニウムインターカレーション化合物へのカルボン酸及びアルデヒドの吸着特性」 林亜紀、藤本優子、小川佳子、上妻賢一、山本恭裕、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第79春季年会、2PB-025、神戸(2001)
  - 6) 「抗菌剤および抗生物質の層状複水酸化物へのインターカレーション」 和田奈津子、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第79春季年会、2PB-023、神戸(2001)
  - 7) “Formaldehyde Adsorption Mechanism of Diethylenetriamine Intercalated  $\alpha$ -Zirconium Phosphate,” H. Nakayama, A. Hayashi, T. Eguchi, N. Nakamura, and M. Tsuhako, *15th International Conference on Phosphorus Chemistry*, PA-083, Sendai, JAPAN (2001).
  - 8) “The Physicochemical Properties of Ammonium-exchanged Aluminum Dihydrogen Triphosphate Dihydrate,” A. Hayashi, Y. Yamamoto, K. Kouzuma, H. Nakayama, and M. Tsuhako, PA-001, *15th International Conference on Phosphorus Chemistry*, Sendai, JAPAN (2001).
  - 9) “Phosphorylation of Aminoalcohols by Inorganic *cyclo*-Triphosphate,” H. Inoue, H. Nakayama, and M. Tsuhako, *15th International Conference on Phosphorus Chemistry*, PA-082, Sendai, JAPAN (2001).
  - 10) “The Catalytic Activities of Poly Acid/Apatites in the Epoxidation Using Urea-Hydrogen Peroxide,” J. Ichihara, S. Yamaguchi, H.



Nakayama, K. Iteya, T. Shinkawa, Y. Sasaki, *15th International Conference on Phosphorus Chemistry*, PB-093, Sendai, JAPAN (2001).

- 11) "On-line Analysis of Organic Phosphorus Compounds with P-O-C and P-C Bonds," H. Inoue, H. Nakayama, and M. Tsuchiko, *International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques HPLC Kyoto*, Kyoto, JAPAN (2001).
- 12) 「層状複水酸化物へのアミノ酸およびペプチドのインターカレーション」 中山尋量・和田奈津子・津波古充朝、第45回粘土科学討論会、A18、朝霧(2001)
- 13) 「溶媒を用いないクリーンなエポキシ化反応(1) アパタイトに分散したリンモリブデン酸固体触媒の特性」 射手矢勝真・新川剛史・佐々木洋・中山尋量・山口俊郎・市原潤子、日本化学会第80秋季年会、3P6B03、千葉(2001)
- 14) 「溶媒を用いないクリーンなエポキシ化反応(2) アパタイトに分散したリンタングステン酸固体触媒と活性種」 新川剛史・射手矢勝真・佐々木洋・中山尋量・山口俊郎・市原潤子、日本化学会第80秋季年会、3P6B04、千葉(2001)
- 15) 「無機環状三リン酸塩による分岐CDのリン酸化」 刀祢直人、井上秀子、中山尋量、津波古充朝、第19回シクロデキストリンシンポジウム、P18、京都(2001)
- 16) 「アパタイトを用いた固相系ポリ酸触媒酸化反応プロセス」 市原潤子・山口俊郎・中山尋量・射手矢勝真・新川剛史・佐々木洋、第88回触媒討論会A、2P24、別府(2001)
- 17) 「層状リン酸ジルコニウムのアルキルアミンインターカレーション化合物へのフェノール類の吸着」 林亜紀、中山尋量、津波古充朝、第14回無機リン化学討論会、1-09、佐賀(2001)
- 18) 「無機環状三リン酸塩によるオリゴ糖のリン酸化」 井上秀子、刀祢直人、中山尋量、津波古充朝、1-10、第14回無機リン化学討論会、佐賀(2001)
- 19) 「特異な条件下でのガスハイドレートの形成  $-^{129}\text{Xe}$  NMR によるキャラクタリゼーション-」 中山尋量・尾身洋典・江口太郎、D. D. Klug, J. S. Tse, C. I. Ratcliffe, J. A. Ripmeester、第42回高圧討論会(ガスハイドレートシンポジウム)、神戸(2001)
- 20) "The Catalytic Activities of Polyoxometalate Nanoclusters Dispersed

on Apatite in the Oxidation of Organic Compounds,” J. Ichihara, S. Yamaguchi, H. Nakayama, Y. Sasaki, *4th International COE Symposium on Atomic Scale Processing and Novel Properties in Nanoscopic Materials*, P-77, Osaka (2001).

## 2000年

- 1) "Evidence for Hydrate Precursor from Amorphous Mixture as Studied by Low Temperature XRD and Solid State NMR," H. Nakayama, D. D. Klug, J. S. Tse, C. I. Ratcliffe and J. A. Ripmeester, *International Symposium on Deep Sea Sequestration of CO<sub>2</sub>*, Tokyo, JAPAN (2000).
- 2) 「ポリアミンインターカレーション化合物へのホルムアルデヒドの吸着機構」 中山尋量、林亜紀、津波古充朝、江口太郎、中村亘男、日本化学会第78春季年会、千葉(2000)
- 3) 「アンモニウム置換型層状リン酸塩へのカルボン酸およびアルデヒドの吸着特性」 林亜紀、藤本優子、小川佳子、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第78春季年会、千葉(2000)
- 4) "Synthesis of New Microporous Silicoaluminophosphate, Si<sub>2</sub>AlP<sub>3</sub>O<sub>13</sub>, with Template Free and its Characterization by Solid State NMR," H. Nakayama, H. Kataoka, Y. Taketani, and M. Tsuchioka, *International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals*, 2P-004, Sendai, JAPAN (2000).
- 5) 「シクロ三リン酸による二糖類のリン酸化」 井上秀子、中山尋量、津波古充朝、生体機能関連化学シンポジウム、奈良(2000)
- 6) 「層状複水酸化物への骨粗鬆症治療薬のインターカレーション」 竹下幸志・中山尋量・津波古充朝、第44回粘土科学討論会、札幌(2000)

## 1999年

- 1) 「シクロ三リン酸ナトリウムによるアルドース 1-トリホスフェートの立体選択的合成」 井上秀子、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第76春季年会、横浜(1999)
- 2) 「新規 SAPO の合成および固体 NMR によるキャラクタリゼーション」 中山尋量、津波古充朝、片岡弘、竹谷行彦、日本化学会第76春季年会、横浜(1999)
- 3) "Adsorption of Carboxylic Acids by Diethylenetriamine Intercalation

- Compound of  $\alpha$ -Zr(HPO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O”, A. Hayashi, H. Nakayama, T. Eguchi and N. Nakamura and M. Tsuhako”, *10th International Symposium on Intercalation Compounds*, Okazaki, Japan (1999)
- 4 ) ”Inclusion Properties in Polyamine Intercalation Compounds of  $\alpha$ -Zirconium Phosphate”, M. Kaneno, S. Yamaguchi, H. Nakayama, K. Miyakubo, T. Ueda, T. Eguchi and N. Nakamura, *10th International Symposium on Intercalation Compounds*, Okazaki, Japan (1999)
  - 5 ) “Positron annihilation and <sup>129</sup>Xe NMR Studies of Free Volume in Polymers” B. Nagasaka, T. Eguchi, H. Nakayama, N. Nakamura, and Y. Ito, *6th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry*, Tsukuba, Japan (1999)
  - 6 ) 「<sup>19</sup>F NMR による Graphite に吸着された CF<sub>4</sub> 分子の動的挙動」 浅沼達哉、江口太郎、宮久保圭祐、中山尋量、中村巨男、分子構造総合討論会、豊中 ( 1999 )
  - 7 ) 「再構築法によるハイドロタルサイトへのアミノ酸のインターカレーション」 和田奈津子、青井千明、林亜紀、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第 77 秋季年会、札幌 ( 1999 )
  - 8 ) 「層状リン酸ジルコニウムへの塩基性アミノ酸のインターカレーションおよび固体 NMR によるキャラクタリゼーション」 林亜紀、西塔志織、中谷靖子、西山章子、松村美江、中山尋量、津波古充朝、日本化学会第 77 秋季年会、札幌 ( 1999 )
  - 9 ) 「高圧 <sup>129</sup>Xe NMR による高分子の自由体積の研究」 永阪文惣、江口太郎、中山尋量、中村巨男、伊藤泰男、第 38 回 NMR 討論会、札幌 ( 1999 )
  - 10 ) 「超臨界流体用の *in-situ* 高圧 NMR プロブの開発」 永阪文惣、江口太郎、中山尋量、中村巨男、第 38 回 NMR 討論会、札幌 ( 1999 )
  - 11 ) 「薬物放出デバイスとしての 1-hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid/hydrotalcite インターカレーション化合物の調製とその特性」 竹下幸志、中山尋量、津波古充朝、第 49 回日本薬学会近畿支部総会・大会、京都 ( 1999 )
  - 12 ) 「層状リン酸チタンへの 2-アミノエタンチオールとのインターカレーションとその重金属イオン吸着特性」 林亜紀、中山尋量、津波古充朝、第 13 回無機リン化学会・無機マテリアル学会合同討論会、岡山 ( 1999 )

## 1998 年

- 1 ) 「無機環状リン酸塩による糖類のリン酸化」 渡邊真理、井上秀子、中

- 山尋量、津波古充朝、日本化学会第74春季年会、京都(1998)
- 2) 「リン酸ジルコニウムへのジエチレントリアミンのインターカレーション」 林亜紀、中山尋量、津波古充朝、江口太郎、中村巨男、日本化学会第74春季年会、京都(1998)
  - 3) 「 $\beta$ -アルドヘキソース 1-トリホスフェートの立体選択的合成」 井上秀子、中山尋量、津波古充朝、日本薬学会第118年会、京都(1998)
  - 4) 「ジホスホン酸による核酸及び核酸関連化合物のホスホニル化反応」 松本尚子、中山尋量、津波古充朝、日本薬学会第118年会、京都(1998)
  - 5) 「テトラアミン-層状リン酸ジルコニウムインターカレーション化合物のゲスト分子との反応特異性に関する研究」 金野元紀、山口俊郎、中山尋量、江口太郎、中村巨男、分子構造総合討論会、松山(1998)
  - 6) 「 $^{19}\text{F}$  固体 NMR による Graphite 表面に吸着された  $\text{CF}_4$  分子の運動の研究」 浅沼達哉、江口太郎、宮久保圭祐、中山尋量、中村巨男、分子構造総合討論会、松山(1998)
  - 7) 「無機環状三リン酸塩によるペントースのリン酸化反応」 井上秀子、中山尋量、津波古充朝、第13回生体機能関連化学シンポジウム、松山(1998)
  - 8) 「エチレン系ポリアミンインターカレーション化合物のカルボン酸及びアルデヒドの構造選択的吸着特性」 林亜紀、中山尋量、津波古充朝、江口太郎、中村巨男、日本化学会第74秋季年会、松山(1998)
  - 9) 「層空間における立体選択的イミンの合成」 金野元紀、山口俊郎、吉本育子、市原潤子、中山尋量、江口太郎、中村巨男、日本化学会第74秋季年会、松山(1998)
  - 10) 「ジホスホン酸塩による核酸関連化合物のホスホニル化反応」 松本尚子、中山尋量、津波古充朝、第48回日本薬学会近畿支部総会・大会、西宮(1998)
  - 11) 「無機環状リン酸塩によるヘキソースのリン酸化」 渡邊真理、井上秀子、中山尋量、津波古充朝、第48回日本薬学会近畿支部総会・大会、西宮(1998)
  - 12) 「高分子中に吸着された Xenon の動的挙動と高分子鎖の分子運動」 永阪文惣、上田貴洋、中山尋量、江口太郎、中村巨男、第37回 NMR 討論会、横浜(1998)

## 1997年

- 1) "Selective Aldehyde Adsorption with Intercalation Compounds of

- layered Phosphate”, M. Kaneno, S. Yamaguchi, K. Niihara, H. Nakayama, T. Eguchi, and N. Nakamura, *Material Research Society Spring Meeting, USA* (1997)
- 2) 「固体  $^1\text{H}$  NMR による担持白金触媒上の水素のスピルオーバーに関する研究」 宮城慧、徐強、中山尋量、江口太郎、中村巨男、Jonathan A. Iggo、日本化学会第 72 春季年会、東京 (1997)
  - 3) "Dynamic Properties and Phase Transitions in  $\text{A}_2\text{ZnBr}_4$  ( $\text{A}=\text{N}(\text{CH}_3)_4$ ,  $\text{P}(\text{CH}_3)_4$ ) as Studied by  $^{79}\text{Br}$  NQR and Multinuclear NMR", N. Tada, H. Nakayama and N. Nakamura, *XIVth International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions, Italy* (1997).
  - 4) " $^1\text{H}$  MAS/CRAMPS NMR Studies in Solid  $\text{H}_4\text{Ru}_4(\text{CO})_{12-x}\text{L}_x$  ( $x=0, 1, 2$ ;  $\text{L} = \text{P}(\text{OMe})_3$ )", R. A. Harding, H. Nakayama, T. Eguchi and B.T. Heaton, *13th International Meeting on NMR Spectroscopy, UK* (1997).
  - 5) "Micropore Structure of Dealuminated H-Mordenite as Studied by  $^1\text{H}$  NMR", J. Nagano, T. Asanuma, H. Nakayama, T. Eguchi, N. Nakamura and E.C. Derouane, *ZMPC '97 International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals, Tokyo, Japan* (1997).
  - 6) 「 $^{31}\text{P}$ ,  $^{13}\text{C}$  固体 NMR から見た層状リン酸塩化合物のホスト-ゲスト相互作用」 中山尋量、江口太郎、中村巨男、檀上真弓、津波古充朝、第 12 回無機リン化学討論会、大阪 (1997)
  - 7) 「層状三リン酸二水素アルミニウムのアルキルアミン及びポリアミンのインターカレーション」 林亜紀、中山尋量、津波古充朝、江口太郎、中村巨男、第 12 回無機リン化学討論会、大阪 (1997)
  - 8) 「層状リン酸塩への抗菌剤のインターカレーションとその抗菌作用」 水口ゆかり、中山尋量、津波古充朝、江口太郎、中村巨男、第 12 回無機リン化学討論会、大阪 (1997)
  - 9) 「簡単な分子の回転をプローブにしたモルデナイト細孔の微細構造解析」 江口太郎、徐強、中山尋量、浅沼達哉、永野淳子、中村巨男、第 73 回日本化学会秋季年会、岩手 (1997)
  - 10) 「ポリアミンをインターカレーションした層状リン酸塩の構造と反応選択性」 金野元紀、中山尋量、山口俊郎、江口太郎、中村巨男、分子構造総合討論会、名古屋 (1997)
  - 11) 「固体  $^2\text{H}$  NMR による担持白金触媒上への水素・重水素吸着の研究」 宮城慧、中山尋量、江口太郎、中村巨男、分子構造総合討論会、名古屋 (1997)
  - 12) 「吸着分子の NMR による脱アルミニウム H-モルデナイトの細孔の構造

- の研究」 永野純子、浅沼達哉、中山尋量、江口太郎、中村巨男、E.G. Derouane、分子構造総合討論会、名古屋(1997)
- 13) 「 $^{129}\text{Xe}$ ,  $^2\text{H}$ -NMR によるポリカーボネートのダイナミクスの研究」 永阪文惣、中山尋量、上田貴洋、江口太郎、中村巨男、第36回 NMR 討論会、東京(1997)

## 1996年

- 1) "Multinuclear Solid State NMR Studies on Transition Metal Clusters Containing Hydrides", T. Eguchi, R. Harding, B.T. Heaton, G. Longoni, K. Miyagi, J. Nähring, N. Nakamura, H. Nakayama, T.A. Pakkanen, J. Pursiainen and A.K. Smith, *Dalton Discussion*, Southampton, UK (1996)
- 2) 「メチレンブルー / リン酸ジルコニウム層間化合物の固体高分解能 NMR による研究」 中山尋量、江口太郎、中村巨男、山口俊郎、檀上真弓、津波古充朝、日本化学会第70春季年会、東京(1996)
- 3) 「 $^{19}\text{F}$  固体 NMR による Mordenite 細孔中の  $\text{CF}_4$  の動的挙動」 浅沼達哉、中山尋量、江口太郎、中村巨男、日本化学会第70春季年会、東京(1996)
- 4) 「固体高分解能  $^1\text{H}$  NMR による担持白金触媒表面への水素吸着の研究」 宮城慧、中山尋量、江口太郎、中村巨男、J.A. Iggo、日本化学会第70春季年会、東京(1996)
- 5) "Site-Selectivity in Methane/Argon Coadsorbed System in Mordenite as Studied by Proton NMR", Q. Xu, T. Eguchi, H. Nakayama, N. Nakamura, *Gordon Research Conference*, USA (1996).
- 6) "Effect of Phosphoric Acid on Phase Transformation of Crystalline aluminium phosphates", K. Sakamoto, T. Tsunawaki, H. Nakayama, S. Yamaguchi, J. Ichihara, M. Tsuhako, *Second International Symposium on Inorganic Phosphate Materials*, Nagoya, Japan (1996).
- 7) 「 $\text{H}_4\text{Rh}_4(\text{CO})_{12}$  の固体高分解能 NMR」 R. Harding、中山尋量、江口太郎、中村巨男、B.T. Heaton、第46回錯体化学討論会、大阪(1996)
- 8) 「 $^1\text{H}$  固体 NMR による H-Mordenite 細孔中の  $\text{CH}_4$  の動的挙動」 浅沼達哉、永野淳子、中山尋量、江口太郎、中村巨男、E.G. Derouane、分子構造総合討論会、福岡(1996)
- 9) 「 $[(\text{CH}_3)_4\text{A}]_2\text{ZnBr}_4$  (A=P, N) の相転移の  $^1\text{H}$  NMR、 $^{79}\text{Br}$  NQR による研究」 多田浩伸、中山尋量、中村巨男、分子構造総合討論会、福岡(1996)

6)

- 10) 「重水/AOT/デカン 3 成分系マイクロエマルジョンにおけるパーコレーションと水の動態」 片岡弘、中山尋量、宮久保圭祐、増井大二、江口太郎、中村巨男、第 71 回日本化学会秋季年会、福岡 ( 1996 )
- 11) 「四面体遷移金属カルボニルクラスターのヒドリド配位子のダイナミックス」 R. Harding、中山尋量、江口太郎、中村巨男、B.T. Heaton、第 35 回 NMR 討論会、京都 ( 1996 )