

## II NMCC 報告

仁科記念サイクロトロンセンター(NMCC)の平成14年度全国共同利用の状況および管理状況を報告する。

### 1 一年間の歩み

4月15日(月)~19日(金) メキシコシティにおいて第4回バイオPIXE国際シンポジウムが開催され、NMCCから2名が参加した。

5月10日(金)~11日(土)に第9回NMCC共同利用研究成果発表会を岩手医科大学歯学部において開催した。また、12月にNMCC共同利用研究成果報文集9(2001)を電子出版として発刊し、日本アイソトープ協会ホームページに掲載すると共に、関係機関、研究所、大学等に配布した。

7月3日(水)~5日(金) 日本青年館で開催された「第39回理工学における同位元素・放射線研究発表会」において研究発表をした。

8月21日(水)~23日(金) 箱根プリンスホテルにおいて、横浜市立大学、国立精神・神経センター武蔵病院主催の「PETサマーセミナー2002」が開催され、NMCCから2名が参加した。

9月8日(日)に、茅記念滝沢研究所、武見記念館とともに第12回ラジオメディカルセンター施設公開を行った。NMCCは施設見学、毛髪PIXE分析実演、一関工業高等専門学校菅野俊郎先生による講演「走る必要性と現状について」のビデオ放映、アロカ株式会社の協力による骨密度測定および医師による健康相談を実施した。なお、全体の参加者は約1400名であった。

9月14日(土)~16日(月) いわき明星大学で開催された日本原子力学会2002年秋の大会にNMCCから1名が参加し、PIXEに関する研究発表を行った。

10月9日(水)~11日(金) 秋田大学で開催された第19回PIXEシンポジウムにNMCCから2名が参加し、PIXEに関する研究発表を行った。

11月4日(月)~6日(水) 神戸市において第42回日本核医学会が開催され、NMCCより2名が参加した。

11月7日(木)~8日(金) 大阪市において平成14年度主任者年次大会が開催され、NMCCより2名が参加した。

11月21日(木)~22日(金) 大阪府京都大学原子炉研究所で開催された「施設・環境放射能動態」研究会にNMCCから1名が参加し、研究発表を行った。

平成15年2月4日(火)~6日(木) 蒲都市において「PET化学ワークショップ2003」が開催され、NMCCから2名が参加した。

総合メンテナンスはサイクロトロン関係が8月、PET関係が8月と2月にそれぞれ実施した。