

II NMCC 報告

仁科記念サイクロトロンセンター (NMCC) の平成 16 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

5 月 21 日 (金) ~ 22 日 (土) に「第 11 回 NMCC 共同利用研究成果発表会」を岩手医科大学附属循環器医療センターにおいて開催した。また、3 月に「NMCC 共同利用研究成果報文集 11 (2003)」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 7 日 (水) ~ 9 日 (金)、日本青年館で開催された「第 41 回理工学における同位元素・放射線研究発表会」に NMCC から 2 名が参加し、研究発表を行った。

8 月 23 日 (月) ~ 25 日 (水)、虎ノ門パストラルにおいて、西台クリニック・国立がんセンター東病院主催の「PET サマーセミナー 2004」が開催され、NMCC から 1 名が参加した。

9 月 12 日 (日) に、茅記念滝沢研究所、武見記念館とともに「第 14 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、毛髪のパIXE 分析実演、岩手大学農学部教授鈴木幸一先生による講演「昆虫から私たちへのプレゼントー賢く健康に生きるために」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。来場者は約 1400 名であった。

11 月 4 日 (木) ~ 5 日 (金)、岩手県民会館において「平成 16 年度主任者部会年次大会」が開催され、NMCC より 2 名が参加した。

11 月 4 日 (木) ~ 6 日 (土)、国立京都国際会館において「第 44 回日本核医学会」が開催され、NMCC より 2 名が参加した。

11 月 15 日 (月) ~ 17 日 (水)、東京工業大学で開催された「第 21 回 PIXE シンポジウム」に NMCC から 3 名が参加し、PIXE に関する研究発表を行った。

平成 17 年 1 月 17 日 (月) ~ 21 日 (金)、ウェリントン (ニュージーランド) で開催された「第 5 回国際バイオ PIXE シンポジウム」に NMCC から 3 名が参加し、バイオ PIXE に関する研究発表を行った。

2 月 10 日 (木) ~ 11 日 (金)、蒲都市において「PET 化学ワークショップ 2005」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を 8 月、PET 関係を 8 月と 2 月にそれぞれ実施した。

2 全国共同利用実績

平成 16 年度の NMCC 共同利用課題を表 1 に、利用課題項目毎の割当回数および利用実績を表 2 に示す。