

## NMCC 報告

仁科記念サイクロトロンセンター（NMCC）の平成 13 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 11 日（金）～12 日（土）に第 8 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、翌年 2 月に NMCC 共同利用研究成果報文集.8（2000）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発表会参加者および関係機関、研究所、大学等に配布した。

7 月 11 日（水）～13 日（金）日本青年館で開催された「第 38 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 20 日（月）～22 日（水）定山溪温泉において、北海道大学、日鉱記念病院主催の「PET サマーセミナー '2001」が開催され、NMCC から 2 名が参加した。

9 月 9 日（日）に、茅記念滝沢研究所、武見記念館とともに第 11 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、「仁科芳雄の生涯」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。

10 月 17 日（水）～19 日（金）金沢市において第 41 回日本核医学会が開催され、NMCC より 2 名が参加した。

11 月 19 日（月）～21 日（水）放射線医学総合研究所において開催された第 18 回 PIXE シンポジウムにおいて 2 名が参加し、PIXE に関する研究発表をした。

平成 14 年 1 月 27 日（月）～2 月 1 日（金）、Philippine Nuclear Research Institute (PNRI)において「フィリピン・メディカルサイクロトロン専門家会合」が開かれ、(財)原子力安全研究協会の依頼により NMCC から 2 名が参加し、PET センターにおける安全技術に関する指導を行った。

平成 14 年 2 月 5 日（火）～7 日（木）、田沢湖ハイツにおいて「PET 化学ワークショップ '2002」が開催され、NMCC から 3 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。

### 2 全国共同利用実績

通年・前期の NMCC 共同利用課題一覧および後期の NMCC 共同利用課題一覧を表 1 および表 2 に示す。平成 13 年度の利用課題項目毎の割当回数および利用実績を表 3 に示す。