仁科芳雄博士生誕日記念科学講演会

アジア初、日本発の新元素『ニホニウム』

講師

理化学研究所仁科加速器研究センター
超重元素研究グループ　グループディレクター
九州大学理学研究院　教授

森田　浩介 博士

プロフィール

昭和54年 3月	九州大学理学部物理学科卒業
昭和59年 3月	九州大学理学研究科博士後期課程(物理学専攻)満期退学
昭和59年 4月－8月	理化学研究所流動研究員
昭和59年10月	理化学研究所サイクロトロン研究室　研究員補
平成　3年10月	同上　研究員
平成　5年 4月	同上　先任研究員
平成18年 4月	同上　森田超重元素研究室　准主任研究員
平成25年 4月－現在	九州大学大学院理学研究院　教授
平成25年 4月－現在	理化学研究所超重元素研究グループグループディレクター(兼務・非常勤)

講演概要

この世界に存在するものすべてを構成する90種類ほどの元素。それらの元素は天然に存在するものの中から発見されたものです。また元素には人工合成によって作り出され、発見されてきたものもあります。原子番号が93以上の元素は、すべて人工合成によって合成・発見されてきました。

今回、「元素周期表にアジア初、日本発の名前を書き込む」という日本の科学者の夢が、ついに叶いました。私たち理研を中心とする研究グループが発見した「113番元素」を、国際機関が2015年12月30日(日本時間31日早朝)、新元素であると認定しました。私たちは応援してくださった日本の皆さんのことを思い、新元素を「ニホニウム」と命名いたしました。IUPACによる最終決定がなされれば、元素名'nihonium'と元素記号'Nh'が周期表の一枠を占めることになります。講演では、これまでの経緯と今後の研究についてお話しいたします。

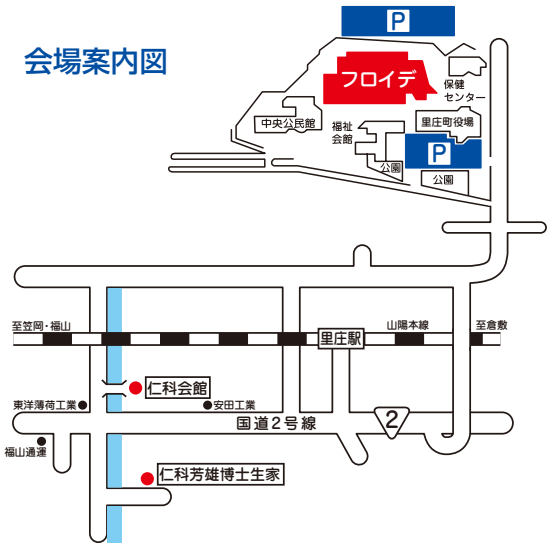
日　時　平成28年12月3日(土)　14:00～15:15

会　場　里庄総合文化ホールフロイデ大ホール

参加費　無料

参加申込　仁科会館へ
郵便・電話・ホームページ・FAX等でお申込み下さい。
〒719-0303　岡山県浅口郡里庄町浜中892-1
TEL・FAX　0865-64-4888
URL:http://www.kagaku.nishina.town.satosho.okayama.jp

会場案内図



■ アクセス
JR山陽本線　里庄駅下車　徒歩…20分　タクシー5分

主　催　公益財団法人 科学振興仁科財団
里庄町・里庄町教育委員会