



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements
<https://www.iypt2019.org/>



International Year of the Periodic Table of Chemical Elements
国際周期表年
2019

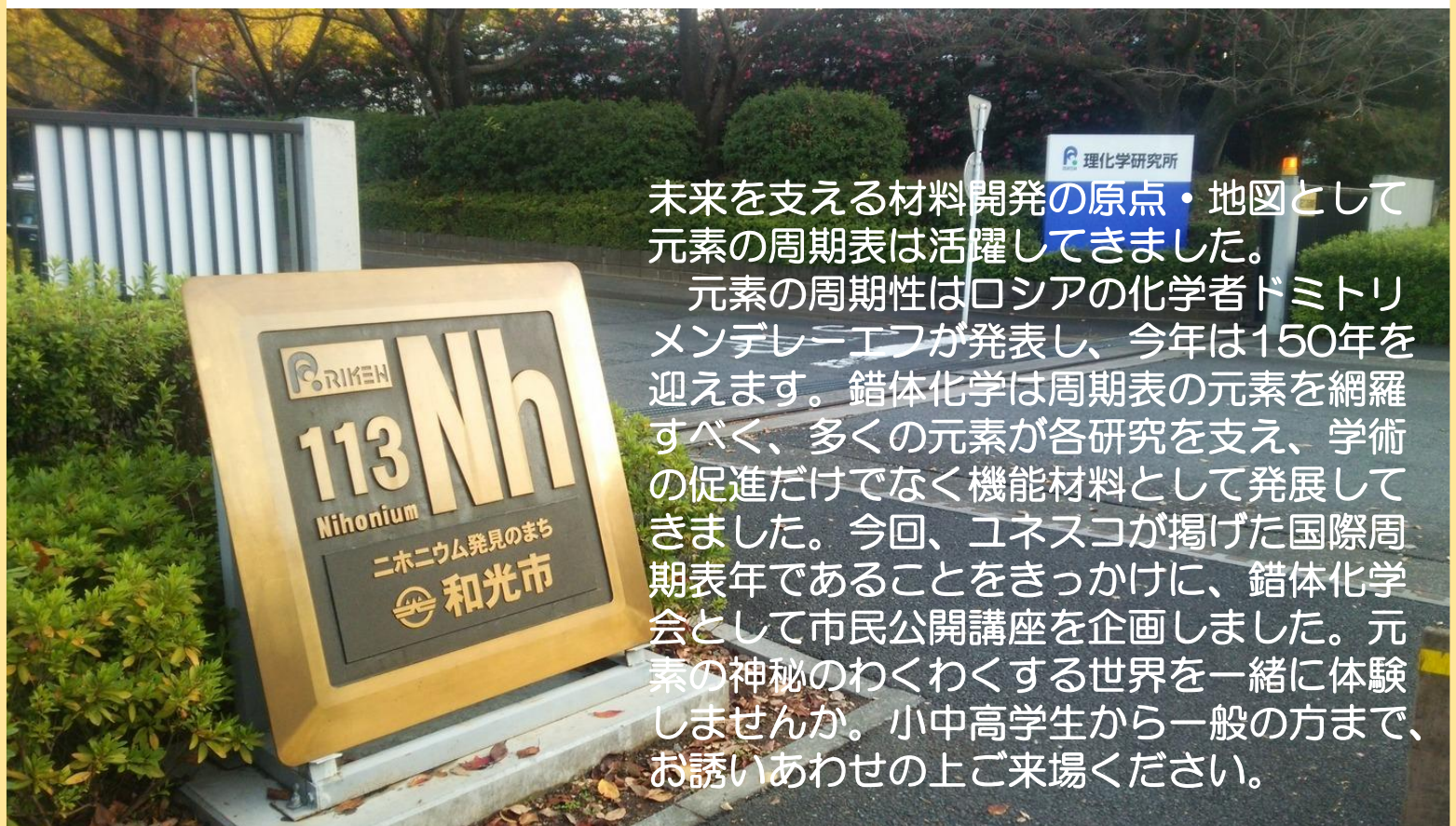
国際周期表年

元素と化学と私たちの未来

2019年9月21日(土) 15:15-18:00

名古屋大学全学教育棟本館3階S30教室

事前登録不要、無料、元素周期表のお土産つき!



未来を支える材料開発の原点・地図として
元素の周期表は活躍してきました。

元素の周期性はロシアの化学者ドミトリ
メンデレーエフが発表し、今年には150年を
迎えます。錯体化学は周期表の元素を網羅
すべく、多くの元素が各研究を支え、学術
の促進だけでなく機能材料として発展して
きました。今回、ユネスコが掲げた国際周
期表年であることをきっかけに、錯体化学
会として市民公開講座を企画しました。元
素の神秘のわくわくする世界を一緒に体験
しませんか。小中高学生から一般の方まで、
お誘いあわせの上ご来場ください。

- 15:15-15:20 みなさんようこそ! 西原 寛 (錯体化学会会長・東大教授)
15:20-15:45 新元素とその化学記号を決定する 巽 和行 (名大名誉教授・元IUPAC会長)
15:45-16:10 新元素の探索 森田浩介 (九大教授・理研仁科加速器研究センター)
16:15-16:35 太陽系の元素、火星の元素、地球の元素 臼井寛裕 (JAXA教授)
16:35-16:55 宇宙と元素:スーパーノバ・ブラックホール・ダークマター 身内賢太郎 (神戸大准教授)
16:55-17:15 原子、分子そして生命へ 上野隆史 (東工大教授)
17:15-17:40 ソフトクリスタル: 高秩序で柔軟な応答系の元素たち 加藤昌子 (北大教授)
司会: 長谷川美貴 (青山学院大理工)・酒井健 (九大院)

主催: 錯体化学会

後援: 日本化学会・文部科学省新学術領域研究「ソフトクリスタル」・複合系の光機能研究会

協賛: 青山学院大学未来材料化学デザイン研究所・コンプレックス (予定)

協力: 東京エレクトロン(予定)