

## ＝特別講演会＝

# 新元素“ニホニウム”の誕生

### (113番元素 Nh)

元素発見の歴史、特に人工元素発見について簡単に紹介いただいた後、113番元素発見についての実験の概略を説明していただきます。次に、113番元素発見の優先権、すなわち命名権獲得に至る状況の解説と、新元素の命名過程について紹介していただきます。

**日時** 平成29年10月6日(金) 16:30～18:00  
(受付16:00～)

**会場** 新潟大学附属中央図書館 1階 ライブラリーホール

**講師** 新潟大学名誉教授 工藤 久昭  
(1975年化学科卒)

**演題** 「新元素ニホニウム誕生」



#### 講師略歴

- 1951年 青森県生まれ
- 1975年 新潟大学理学部化学科 卒業
- 1977年 新潟大学理学研究科修士課程修了
- 1981年 東京都立大学大学院修了(理学博士の学位取得)
- 1981年 米国ローレンス・バークレー研究所博士研究員
- 1983年 新潟大学理学部に着任  
理学部長、自然科学研究科長を歴任し、  
2017年定年退職
- 2017年 新潟大学名誉教授

|    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |
| H  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | He  |
| 3  | 4  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10  |     |
| Li | Be |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Ne  |     |
| 11 | 12 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 18  |     |
| Na | Mg |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Ar  |     |
| 19 | 20 | 21 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  |
| K  | Ca | Sc | Ti  | V   | Cr  | Mn  | Fe  | Co  | Ni  | Cu  | Zn  | Ga  | Ge  | As  | Se  | Br  | Kr  |
| 37 | 38 | 39 | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  |
| Rb | Sr | Y  | Zr  | Nb  | Mo  | Tc  | Ru  | Rh  | Pd  | Ag  | Cd  | In  | Sn  | Sb  | Te  | I   | Xe  |
| 55 | 56 | 57 | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  |
| Cs | Ba | La | Hf  | Ta  | W   | Re  | Os  | Ir  | Pt  | Au  | Hg  | Tl  | Pb  | Bi  | Po  | At  | Rn  |
| 87 | 88 | 89 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 |
| Fr | Ra | Ac | Rf  | Db  | Sg  | Bh  | Hs  | Mt  | Ds  | Rg  | Cn  | Nh  | Fl  | Mc  | Lv  | Ts  | Og  |

**新元素**

113

Nh

**ニホニウム**

**参加無料**

事前申込は不要です

直接会場に  
おいでください

※理学部1年生だけでなく、どなたでも参加できます。

主催：新潟大学理学部同窓会 共催：新潟大学理学部

問い合わせ先 **理学部同窓会事務局** TEL 025-262-6261 (水曜日・金曜日 10:00～15:00)  
メールアドレス: ridoso@ad.sc.niigata-u.ac.jp