

2014

Science Lectureship Award

国際学術講演賞 講演会

Chiba University - Faculty of Science

千葉大学 理学部



講演者

Professor Viktor V. Zhdankin

ミネソタ大学 化学教授

Zhdankin 教授は 1986 年モスクワ州立大学より博士号を取得。1990年にユタ大学に移り、Peter J. Stang教授とともに3年間有機化学分野の研究を行った。1993年ミネソタ大学ダールス校に移り、現在に至る。この間、ヨウ素を中心とした有機化学分野で多くの業績を上げ、2011年には Creative Research & Applications of Iodine Chemistryの功績に対してアメリカ化学会より National Awardを受賞している。

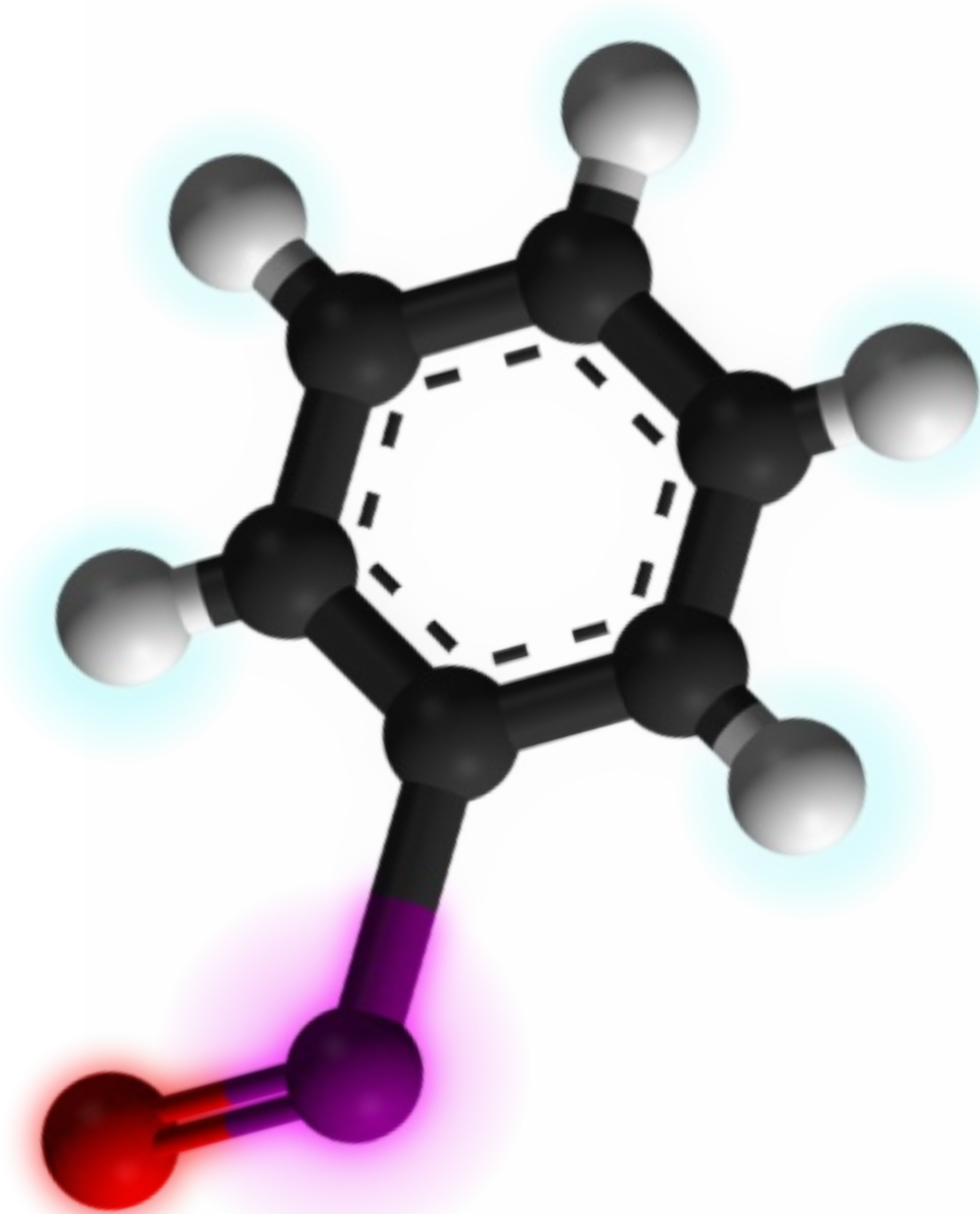
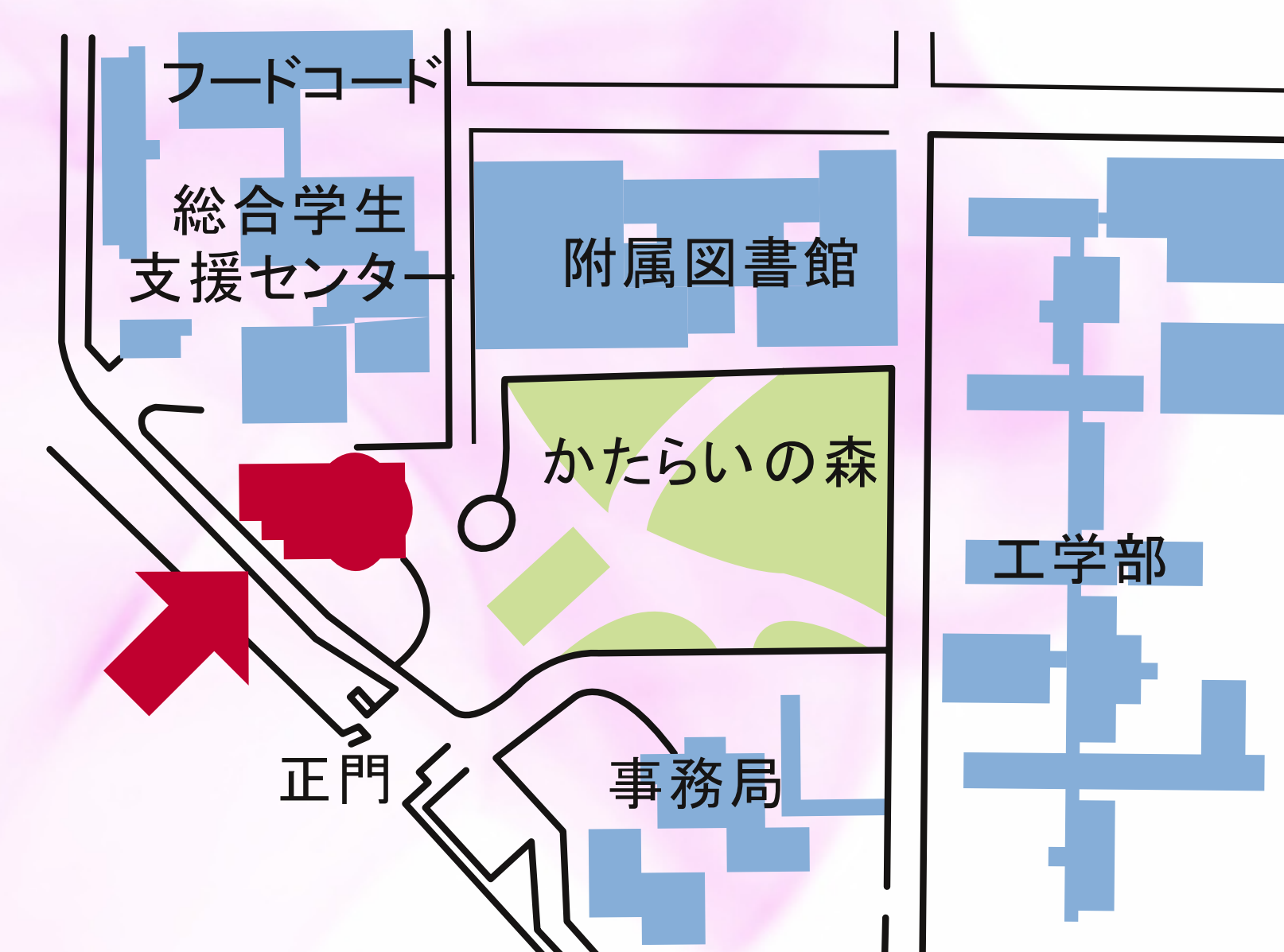


日時 2015 年 1 月 9 日 (金) 15 時 ~ 17 時

場所 千葉大学けやき会館大ホール

講演題目 ヨウ素 — 生命の元素

Iodine: The Element of Life



Iodine is a very special element. It is the heaviest non-radioactive element in the Periodic Table classified as a non-metal; however, the chemistry of iodine compounds in many aspects is similar to the chemistry of transition metals. Iodine is the heaviest element essential for life. It is required by higher animals and humans for synthesizing thyroid hormones, which regulate a variety of physiologic processes, including reproductive function, growth, and development. Iodine and compounds of iodine have found numerous applications in industry, medicine, nutrition, and as reagents for organic synthesis. The lecture will provide an overview of all main aspects of the chemistry of organic and inorganic iodine compounds, including applications in chemical research, medicine, and industry. Our own research on application of iodine compounds in organic synthesis will be highlighted with emphasis on the development of new environmentally safe and sustainable synthetic methodologies.

この講演会は、千葉大学理学部後援会の支援(主催)によるものです。

お問い合わせ先: 千葉大学 理学部 学務係
Tel. 043-290-2880
E-mail iad2880@office.chiba-u.jp