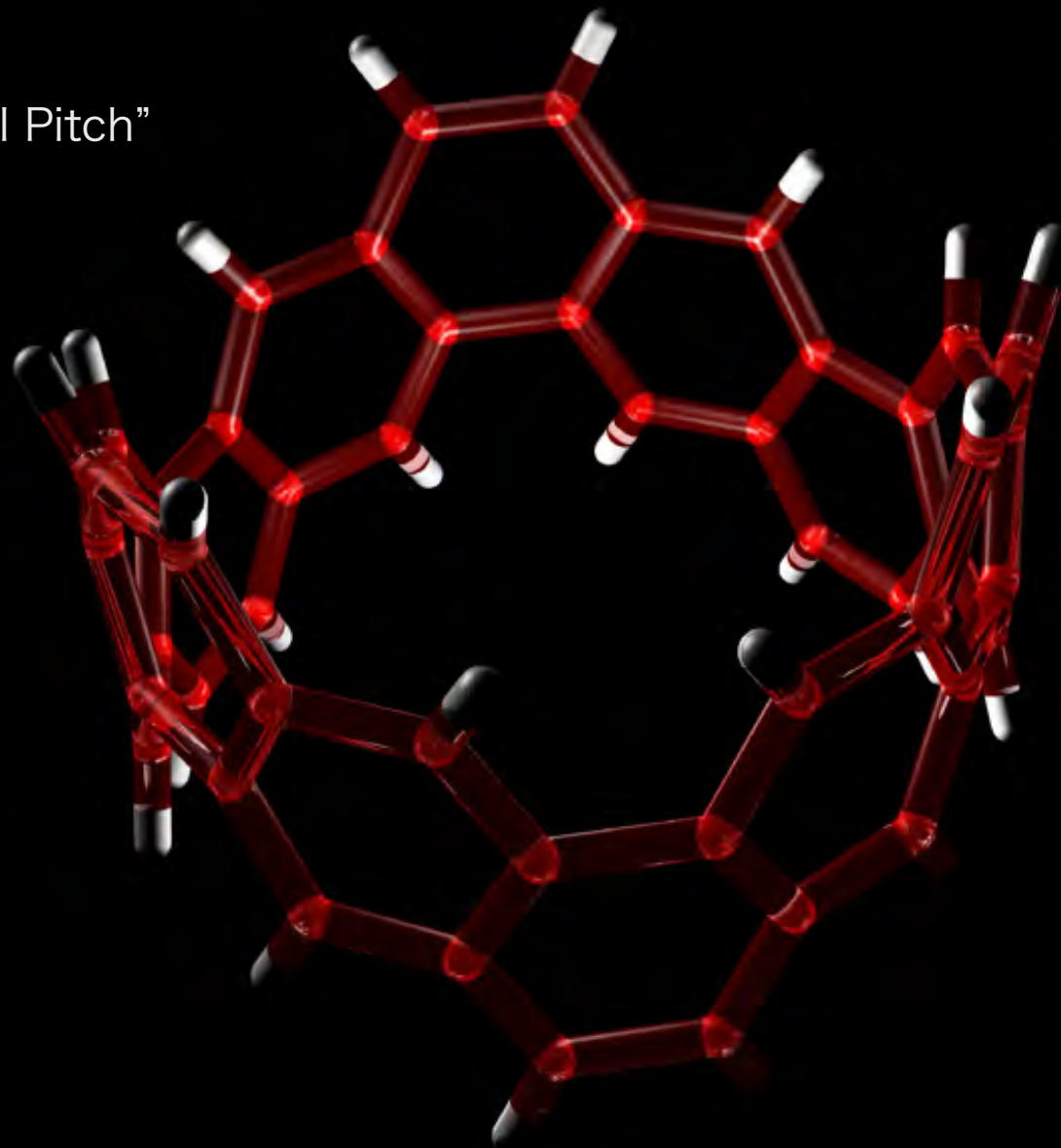


第5回Pitch to the Minister懇談会“HIRAI Pitch”

内閣府 中央合同庁舎 平井大臣室

2018年11月14日

世界を変える 革新的な分子



伊丹 健一郎

名古屋大学WPI-ITbM 拠点長 名古屋大学大学院理学研究科 教授
JST-ERATO 伊丹分子ナノカーボンプロジェクト 研究総括



分子

Molecules

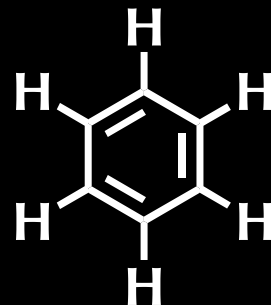
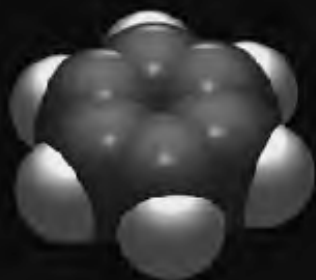
- 複数の原子が化学的に結合した物質（1~10億分の1メートル）
- 化学・生物・医学・薬学・農学に関わるあらゆる**産業の中核**
（医薬、農薬、エレクトロニクス産業、石油化学工業、自動車産業）

分子には我々の生活や科学・技術を一変させる力がある！

Molecules can change the world !

I love benzene!

since 16 years old



ベンゼンを使った分子の建築家 (合成化学者)

**I believe in the power of
molecules & benzene**

trying to create

Super Molecules

すごい分子を作りたい！

問題解決分子、美しい分子

Be unique, go crazy!!

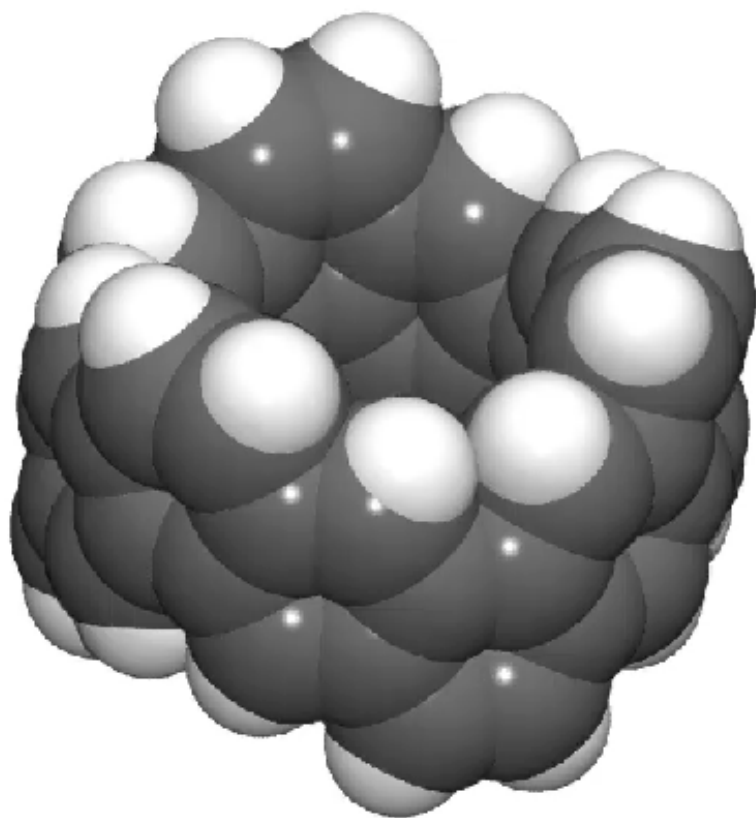


科学者感動の瞬間

科学者感動の瞬間

カーボンナノベルトのX線結晶構造解析に成功
(2016年9月28日)

G. Povie, Y. Segawa, T. Nishihara, Y. Miyauchi, K. Itami, *Science* 2017, 356, 172-175.



*Video taken secretly by
Dr. Hideto Ito
(now in YouTube)*

