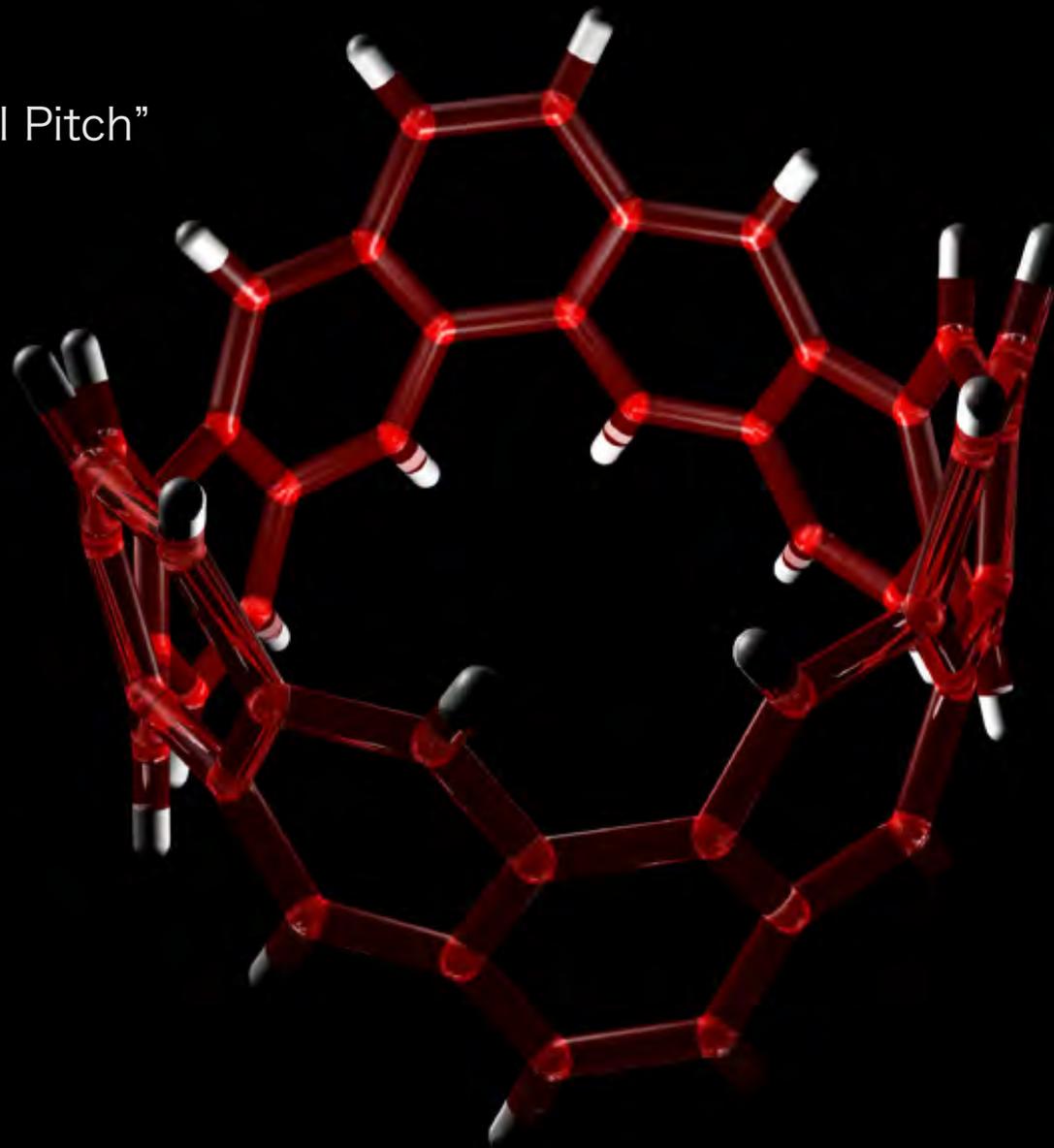


第5回Pitch to the Minister懇談会“HIRAI Pitch”

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

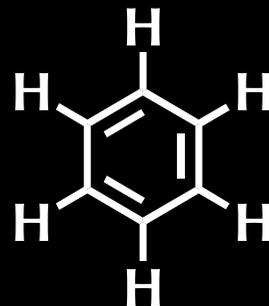
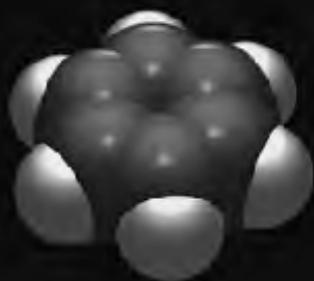
- 複数の原子が化学的に結合した物質（1~10億分の1メートル）
- 化学・生物・医学・薬学・農学に関わるあらゆる**産業の中核**  
（医薬、農薬、エレクトロニクス産業、石油化学工業、自動車産業）

**分子には我々の生活や科学・技術を一変させる力がある！**

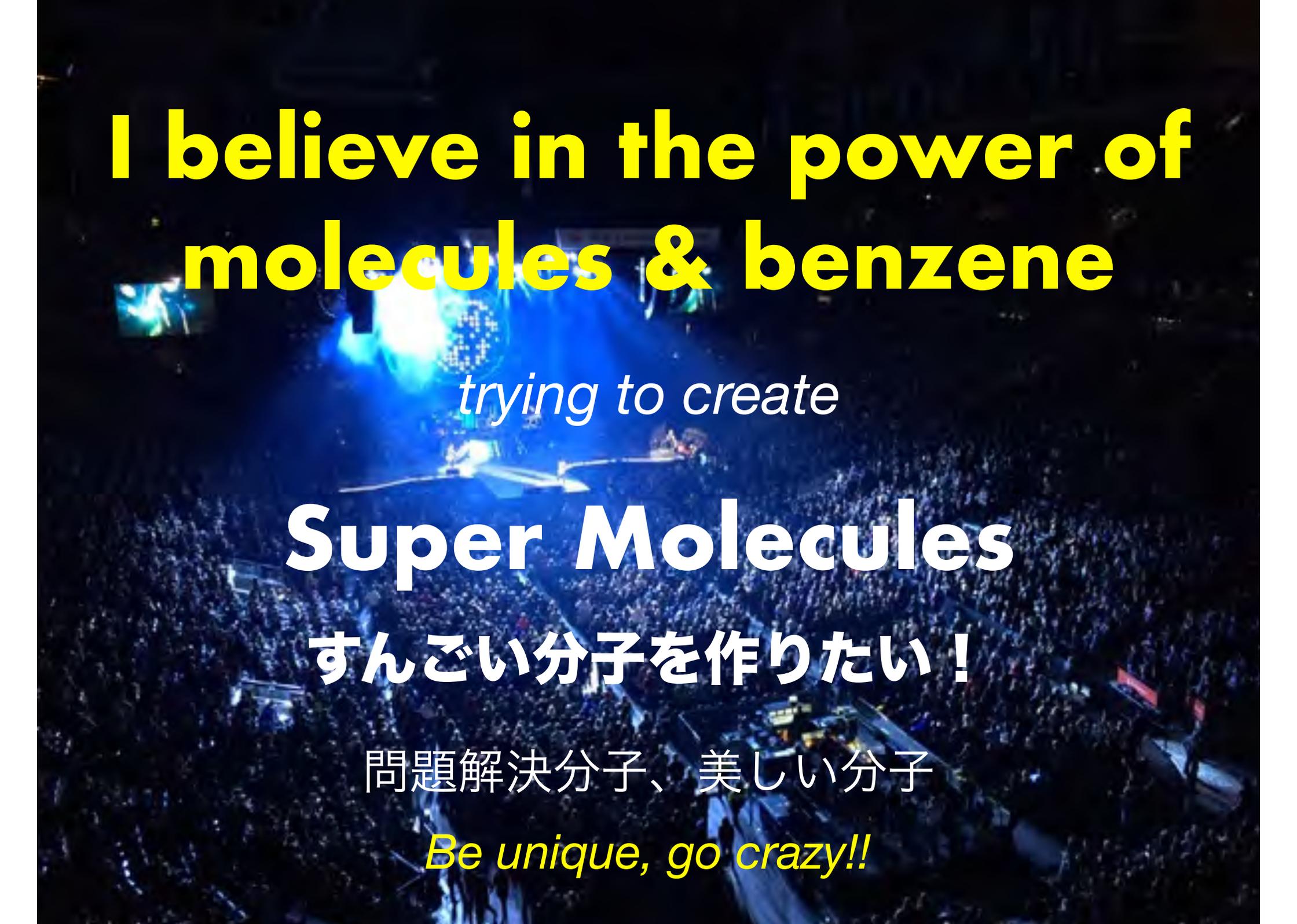
**Molecules can change the world !**

# 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**

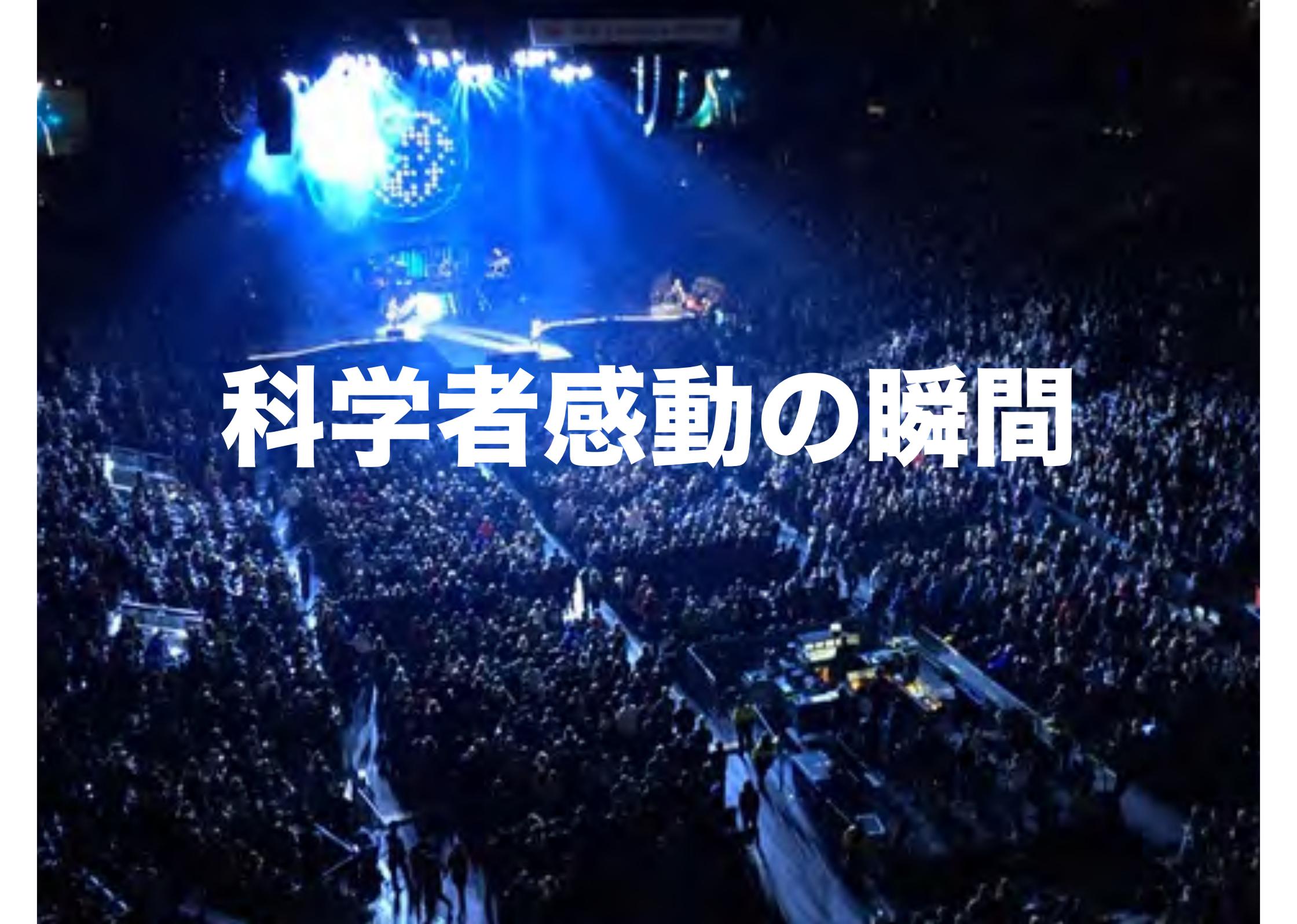
*trying to create*

**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!!*

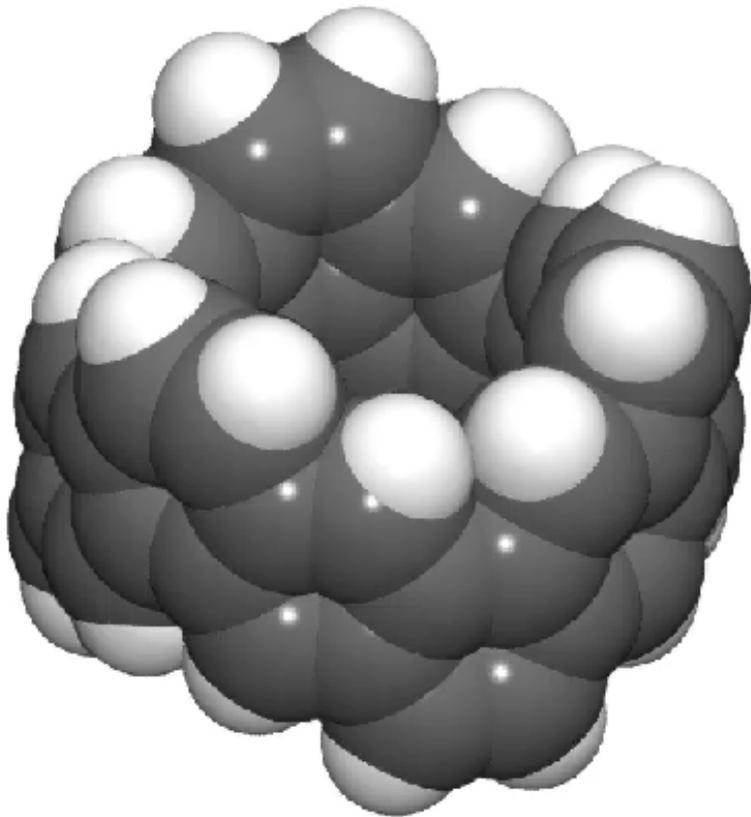
A high-angle, wide shot of a massive crowd gathered at night for an event. The scene is dominated by vibrant blue stage lighting that illuminates the audience and the stage area. In the background, a stage is visible with various equipment and structures. The crowd is dense and extends far into the distance, creating a sense of a large-scale public gathering. The overall atmosphere is one of excitement and anticipation.

# 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)*

