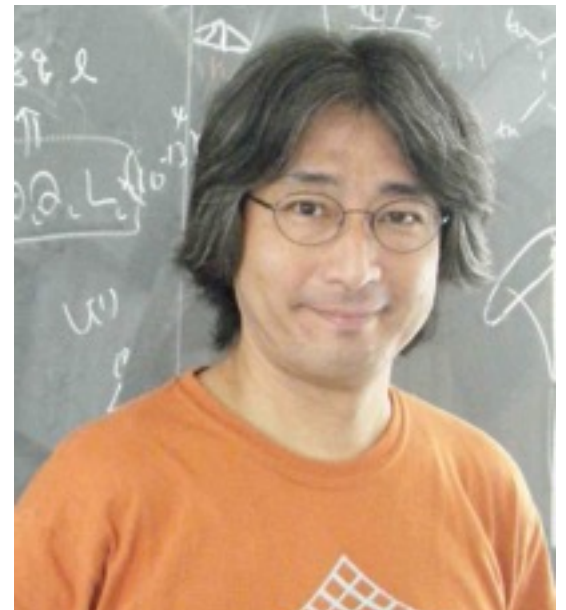
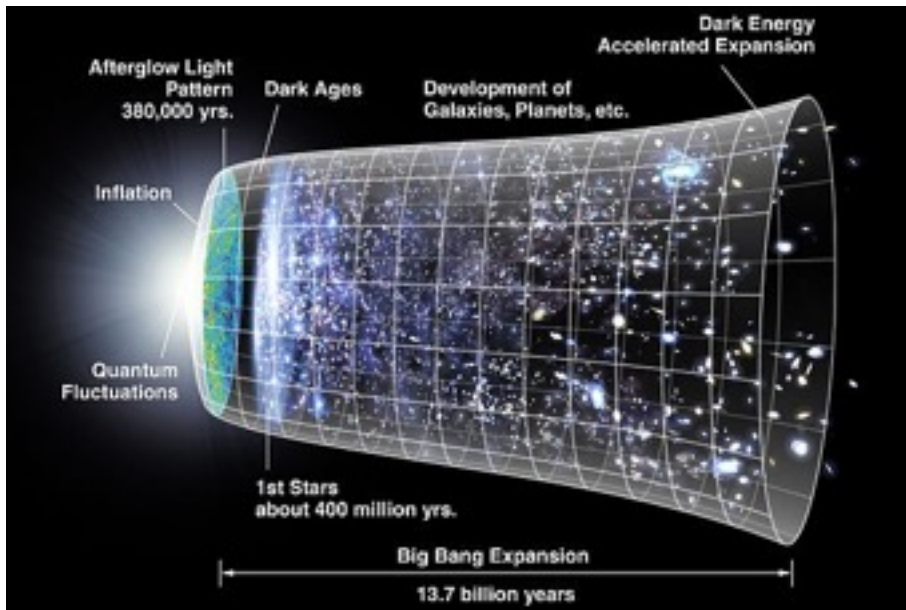


# The Quantum Universe

Dr. Hitoshi Murayama

Berkeley Center for Theoretical Physics and Director, Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe (IPMU), University of Tokyo



## ¿De dónde venimos?

La ciencia está progresando con esta pregunta antigua de la humanidad. El Universo en un momento fue más pequeño que el tamaño de un átomo. Las cosas pequeñas eran importantes en los orígenes del Universo, y la Física Cuántica dominaba la escena. Para entender la forma del Universo hoy, debemos resolver algunos enigmas que todavía permanecen. El Bosón de Higgs que fue descubierto recientemente mantiene nuestro cuerpo unido para que no se evapore en un nanosegundo, pero todavía no sabemos exactamente lo que es. La misteriosa materia oscura mantiene nuestra galaxia junta, y no hubiésemos nacido sin ella, pero nadie la ha observado directamente.

## ¿Y cuál es el verdadero comienzo del Universo?

**Cuándo: Lunes 7 de diciembre del 2015**

**Dónde** AJBR306 Facultad de Estudios Generales

**Hora de videoconferencia: 11:30 a.m.**

**Organizado por:** Instituto de Cosmología y Física de las Américas, Departamento de Física (CN) y Departamento de Ciencias Físicas (FEG), UPR-RP

