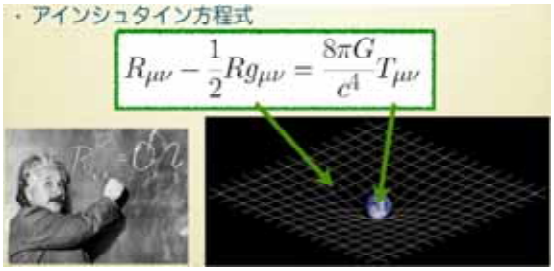
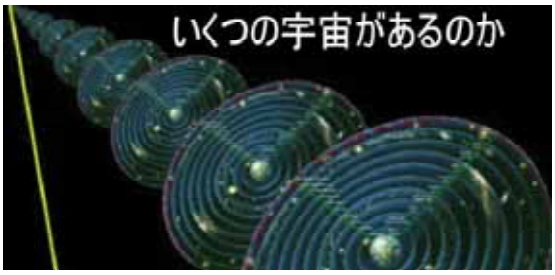
平成２１年度ＳＳＨ中核的拠点育成プログラム　ハイレベルセミナー

# 「宇宙はどのようにして出来ているのか：理論物理学のアプローチ」のご案内

理論物理学や宇宙に興味を持つ高校生向けのハイレベルセミナーです。数式を用いない形式で現代物理による宇宙像を直感的に捉えることを目的としています。例えば理論物理学の志望者であれば、直感的な理解を得ておくことで、将来、数学を用いた理論物理を学ぶ際に大きな助けになることと思います。また、時間的にゆとりを持たせた企画なのでやる気があれば質問を十分にすることが出来ます。






1　主催　あいち科学技術推進協議会

2　日時　平成 21 年 10 月 3 日（土）　9:20 集合
講義は 9:30 ～ 16:30 を予定

3　会場　名古屋大学理学部Ｂ館４階 B4 講義室(B428)
地下鉄「名古屋大学」駅２番出口出て徒歩５分
（名古屋市千種区不老町）

4　内容
(1) 宇宙の構造と膨張宇宙
宇宙の階層構造、宇宙の膨張
(2) 相対性理論入門
特殊相対性理論・一般相対性理論
(3) 現代宇宙論
ビックバン宇宙、ダークマターとダークエネルギー、インフレーション仮説、他

5　対象　生徒 20 名程度、教員

6　その他
(1) 午前８時現在で暴風警報が発令されている場合は中止とします。その他、悪天候等で中止する場合は、朝８時までにご担当の先生に電話連絡します。
(2) 主催者で簡単な傷害保険に入らせていただきます。
(3) 当日、講義風景等を撮影しますが、この写真は SSH 報告書作成や教育関係の研究協議等の目的に限りますが使用される可能性があります。写真使用を許可されない方は当日お申し出下さい。
(4) 昼食は大学の学食等で取ることが出来ます。弁当持参も可です。

あいち科学技術教育推進協議会は、科学技術教育の一層の発展を図り、生徒の科学的・技術的素養と教員の教科指導力向上に資するため、愛知県教育委員会が設置したものです。