

## 日本广岛大学 Toshimori Sekine 教授授课预告

日本广岛大学 Toshimori Sekine 教授《Shock Waves in Solids – Principles and Applications》授课预告，欢迎各位教师和同学参加。

课程名称: Shock Waves in Solids – Principles and Applications

课程时间: 2017 年 9 月 11 日 - 9 月 14 日

授课人: Prof. Toshimori Sekine (Hiroshima University, Japan)

上课地点: 研究生楼 204

课程安排: 5 次授课, 共 15 学时。具体内容见日程表。

主办单位: 机电学院, 爆炸科学与技术国家重点实验室, 安全与防护协同创新中心

### 授课人简介:



**Toshimori Sekine** 教授是广岛大学地球与行星系统科学系教授,也是北京高压科学研究中心(Center for High Pressure Science & Technology Advanced Research, 简称 HPSTAR) 客座研究员。Toshimori Sekine 教授是国际上动态压缩科学领域的杰出专家,在冲击高压与科学技术研究中,发展了强冲击波产生的通用方法,并在高压材料科学、矿物物理学和地球与行星科学等研究领域,取得了一系列学术成果。在高压材料科学方面, Toshimori Sekine 教授在国际上系统研究了碳化物、氮化物、氧化物等系列先进材料的高压性能,1998 年 Nature 杂志在新闻和观点栏目中(5 February, 1998, pages 539-540) 专题报道了 Toshimori Sekine 教授的学术成就,称其是高压材料科学领域的顶尖研究者。在高压矿物物理学和地球与行星科学方面, Toshimori Sekine 教授是国际公认的领导者之一,多次在 Nature 系列杂志发表学术论文,其中关于地球生命物质起源的研究成果获得了大英百科全书的推荐,被选为 2009 年度国际地球科学研究的代表性成果。基于 Toshimori Sekine 教授的学术成就和杰出贡献,2000 年他获得了日本国家科学技术部颁发的卓越成就奖,2003 年当选为美国物理学会会士。

欢迎老师和同学们参加!

---

**Schedule of Courses: Shock Waves in Solids – Principles and Applications**

**(by Professor Toshimori Sekine)**

---

<b>Time</b>	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday
	11/Sep	12/Sep	13/Sep	14/Sep
<b>9:50-12:15</b>		Lecture 2: Description of shock compressed state (研究生楼204室)	Lecture 3: Thermodynamic aspects of shock compression process (研究生楼204室)	Lecture 5: Shock chemistry and versatile applications (研究生楼204室)
<b>15:10-17:35</b>	Lecture 1: Shock wave and shock compression (研究生楼204室)		Lecture 4: Shock synthesis (研究生楼204室)	