



# 高圧力科学の最前線

— 地球の中から食卓まで —

## 学会を味わう市民・学生一般公開プログラム

学会非会員の大学関係者・研究所関係者のご聴講も歓迎します

2016年 **10月27日** 木曜日

13:00～15:30 (受付時間: 12:30～)

筑波大学大学会館(講堂)

参加費: 無料

### プログラム

#### プレナリー・レクチャー

高圧研究からみた地球惑星内部

大谷 栄治 氏

東北大学大学院理学研究科

高圧処理による食品加工

山本 和貴 氏

農業・食品産業技術総合研究機構

食品研究部門

#### 特別講演

KEKと基礎科学研究

山内 正則 氏

高エネルギー加速器研究機構(KEK)

0.3mm

### 会場案内と参加方法

#### 会場案内

- つくばエクスプレスつくば駅(つくばセンター)から  
関東鉄道バス「筑波大学中央」もしくは「筑波大学循環(右回り)」  
で「大学会館前」下車(10分)
- 会場はペDESTリアンデッキに沿っています。
- 駐車スペースが無いので自家用車でのご来場はお控えください。



参加費: 無料

**参加方法: どなたでもご参加いただけます。事前申し込みは必要ありません。直接会場までお越しください。**

ただし会場整備上、先着200名様とさせていただきます。

お問い合わせ: 第57回高圧討論会事務局

E-MAIL: [touronkai57@highpressure.jp](mailto:touronkai57@highpressure.jp)

**写真**は超高圧発生装置に用いられる対向するダイヤモンド。その先端部分に大気の数百万倍の、地球中心部にも匹敵する圧力を発生させることができる。

主催 日本高圧力学会

共催 筑波大学, 高エネルギー加速器研究機構

農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門, 火薬学会, 日本化学会

協賛 安全工学会, 応用物理学会, 化学工学会, 化学工学会 超臨界流体部会, 火力原子力発電技術協会, 極限環境生物学会, 近畿化学協会, 計測自動制御学会, 高圧ガス保安協会, 高分子学会, 資源・素材学会, 生物関連高圧研究会, 石油学会, 炭素材料学会, 低温工学・超電導学会, 電気化学会, 電気学会, 日本ウォータージェット学会, 日本エネルギー学会, 日本応用糖質科学会, 日本海洋学会, 日本学術振興会炭素材料第117委員会, 日本機械学会, 日本希土類学会, 日本金属学会, 日本結晶学会, 日本結晶成長学会, 日本原子力学会, 日本高圧力技術協会, 日本鉱物科学会, 日本材料学会, 日本地震学会, 日本食品科学工学会, 日本食品工学会, 日本食品保蔵科学会, 日本水産学会, 日本生化学会, 日本生物物理学会, 日本セラミックス協会, 日本中性子科学会, 日本調理科学会, 日本鉄鋼協会, 日本熱測定学会, 日本熱物性学会, 日本農芸化学会, 日本物理学会, 日本放射光学会, 日本冷凍空調学会, 日本惑星科学会, ニューダイヤモンドフォーラム, 分子科学会, 有機合成化学協会, 溶液化学研究会

後援 茨城研究開発型企業交流協会(IRDA), つくばものづくりオーケストラ, 日本地球惑星科学連合

協力  
助成



公益財団法人  
高エネルギー加速器科学研究奨励会



公益財団法人  
つくば科学万博記念財団  
TSUKUBA EXPO MEMORIAL FOUNDATION

一般社団法人

つくば観光コンベンション協会



TSUKUBA

公益財団法人 村田学術振興財団

The Murata Science Foundation