

## 第 57 回高圧討論会概要

【主催】 日本高圧力学会

【共催・協賛】

国立大学法人 筑波大学, 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構,  
一般社団法人 火薬学会, 公益社団法人 日本化学会 (共催)  
その他協賛 53, 後援 1

【日時】 2016 年 10 月 26 日 (水) ~29 日 (土)

【会場】 筑波大学大学会館 (茨城県つくば市天王台 1-1-1)

【交通】 ○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)

○JR 常磐線土浦駅西口, 荒川沖駅西口, ひたち野うしく駅東口から

関東鉄道バス「筑波大学中央行」で「大学会館前」下車  
(それぞれ 35 分, 30 分, 40 分)

○東京駅八重洲南口から

高速バス「筑波大学」行きで「大学会館」下車 (75 分)

※「大学会館前」「大学会館」いずれのバス停も会場の目の前にあります。

【分野】 高圧力の科学と技術に関する次の分野:

- ①高圧装置・技術 ②固体物性 ③固体反応 ④流体物性 ⑤流体反応 ⑥地球科学
- ⑦生物関連 ⑧衝撃圧縮 (ただし④, ⑤, ⑦には溶液, 界面, および食品を含む)
- ⑨シンポジウム「KEK における放射光高圧力科学の将来展望」
- ⑩シンポジウム「生物関連高圧シンポジウム 基礎から産業利用へ」
- ⑪シンポジウム「パワーレーザーと XFEL によるダイナミック超高压の展開」

【発表形式】 口頭発表, ポスター発表

【特別企画】 ◆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 機構長)

◆プレナリー・レクチャー

「高圧処理による食品加工」 (仮)

山本 和貴 氏 (農業・食品産業技術総合研究機構)

「高圧研究からみた地球惑星内部」 (仮)

大谷 栄治 氏 (東北大学大学院理学研究科)

◆つくば地区研究機関スタディ・ツアー

最終日につくば地区研究機関のスタディ・ツアーを予定しています。

- ・高エネルギー加速器研究機構 (放射光科学研究施設: 高圧 BL, KEKB ほか)
- ・産業技術総合研究所 (地質標本館, 高圧関連研究室ほか)
- ・農業・食品産業技術総合研究機構 (高圧処理装置の見学・実演ほか)
- ・物質・材料研究機構 (並木地区: 高圧装置, 衝撃装置, ガス充填装置ほか)

◆シンポジウム

- ◇「KEKにおける放射光高圧力科学の将来展望」  
世話人：船守展正（高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所）  
齊藤寛之（量子科学技術研究開発機構）
- ◇「生物関連高圧シンポジウム 基礎から産業利用へ」  
世話人：山本和貴（農業・食品産業技術総合研究機構 食品部門）  
松木 均（徳島大学大学院生物資源産業学研究所）
- ◇「パワーレーザーとXFELによるダイナミック超高压の展開」  
世話人：尾崎典雅（大阪大学大学院工学研究科）  
奥地拓生（岡山大学惑星物質研究所）  
関根利守（広島大学大学院理学研究科）

【講演申込締切】7月1日（金）

【参加登録締切】事前参加登録締切：9月23日（金）

Web参加登録締切：10月19日（水）締切後は当日申込にてご参加ください。

【参加費】 本会共催協賛後援学協会会員 5,000円（6,000円），非会員 7,000円（8,000円）  
本会共催協賛後援学協会学生会員 2,000円（3,000円），非会員学生 3,000円（4,000円）  
※（）内は事前参加登録受付期間以降に振込みの場合

【要旨集】 会員：1冊 無料配布  
非会員または追加購入：1冊 5,000円（参加登録時に申込できます）

【懇親会】 日時：10月27日（木）夕刻より  
会場：ホテルグランド東雲「有明・暁の間」  
会費：一般 7,000円（8,000円），学生 3,000円（4,000円）  
※（）内は事前参加登録受付期間以降に振込みの場合

【申込先】 「第57回高圧討論会」ホームページ <http://www.highpressure.jp/new/57forum/>

【問合せ先】

〒530-0001 大阪市北区梅田1-11-4 大阪駅前第4ビル9階 923-674号  
株式会社ポラリス・セクレタリーズ・オフィス内 第57回高圧討論会事務局  
Tel：070-5658-7626  
Fax：020-4665-8596 / 06-6345-7931  
E-mail：touronkai57@highpressure.jp

【実行委員会】

〒305-0801 つくば市大穂1-1  
大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所  
亀卦川卓美（実行委員長）  
Tel：029-864-5200 ex.4359  
E-mail：takumi.kikegawa@kek.jp

※最新情報は「第57回高圧討論会」ホームページ <http://www.highpressure.jp/new/57forum/> にて随時更新。