

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ー・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。