

インフォーマルミーティング  
「核融合研究開発のブレイクスルーはどこにあるか？」  
～ゼロエミッションとサイクルの視点で熟考する～

日時：平成27年1月20（火）-21日（水）

会場：エネ研本館大会議室 N-571

1月20日（火）

13:15-13:30 事務手続

○セッション1 ゼロエミッションと核融合

座長 笠田 竜太

13:30-13:45 開会挨拶「ゼロエミッションエネルギー研究拠点活動」

水内 亨（京大エネ研）

13:45-14:15 核融合炉のエミッションと社会、環境—ゼロエミッションとは何なのか？  
小西 哲之（京大エネ研）

○セッション2 核融合炉開発のブレイクスルー

座長

14:15-14:45 核融合炉構造材料開発とゼロエミッション材料リサイクル

木村 晃彦（エネ研）

14:45-15:15 核融合研究開発のブレイクスルー：除熱性能の飛躍的改善に向けて

菊池 満（原子力機構）

15:15-15:30 Coffee Break

○セッション3 ゼロエミッション核融合エネルギーの応用とプラズマ物理

座長

15:30-16:00 静電核融合中性子源装置の中性子利用

増田 開（エネ研）

16:00-16:30 核融合中性子源の利用形態

落合 謙太郎（原子力機構）

16:30-17:00 ゼロエミッションの視点による非線形プラズマの物理

岸本 泰明（京大エネ研）

18:00-20:00 懇親会 黄桜カップカントリー

京阪中書島駅もしくは京阪伏見桃山駅より徒歩7分

1月21日（水）

○セッション3 ゼロエミッション核融合エネルギー研究とエネルギーサイクル

座長

9:00-9:30 バイオマスハイブリッド核融合炉

小西 哲之 (京大エネ研)

9:30-10:00 核融合炉起動のためのインバースダム構想

武田 秀太郎 (京大思修館)

10:00-10:30 ヘリカル型核融合炉の多目的運用の可能性

宮澤 順一 (核融合研)

10:30-11:00 新たな概念のダイバータの開発、その実現のためのチャレンジ

権 暁星 (京大エネ研)

11:00-11:30 エネルギーシステムの寿命とサイクル

笠田 竜太 (京大エネ研)

11:30-12:00 総合討論

12:00-13:00 Lunch

13:00-15:00 施設見学 (希望者)