

第3回ハイパワーレーザーによる高エネルギー密度科学小委員会議事要旨

日 時 令和元年8月16日（金）13:00～16:00

場 所 日本学術会議2階大会議室

出席： 会員：松尾由賀利、連携会員：疇地宏、犬竹正明、上坂充、植田憲一、
近藤駿介、笹尾真実子、三間罔興、外部委員：石川哲也、加藤義章、河内哲哉、
兒玉了祐、米田仁紀

配布資料

- 資料1 第2回小委員会議事要旨
- 資料2 第2回小委員会議事メモ
- 資料3 分野別執筆担当（三間）
- 資料4 提言目次（三間）
- 資料5 提言に向けて（三間）
- 資料6 提言 はじめに（三間）
- 資料7 J-EPoCH によるパラダイムシフト（兒玉）
- 資料8 レーザー学会 ハイパワーレーザー関連講演数の動き
- 資料9 X線自由電子レーザーについて（石川）
- 資料10 ハイパワーレーザー科学技術について（植田）
- 資料11 原子力分野への応用について（河内）
- 資料12 レーザー加速について（河内）
- 資料13 物質科学について（米田）
- 資料14 産業界の状況について（加藤）
- 資料15 人材育成と産官学連携について（笹尾）

議事

- 議題1 前回の議事要旨の確認（資料1）（三間）
- 議題2 資料の確認（三間）
- 議題3 執筆分担、目次案について確認（三間）
- 議題4 第2回小委員会発言録にもとづき今後の提言方針について審議
- 議題5 兒玉委員の資料説明に続き、ハイパワーレーザーによる3つの「創成」（アプリケーション）と、大型装置提案装置の必要性について意見交換。
- 議題6 提言タイトルについて意見交換。今後提言内容に相応しいタイトルを考える。
- 議題7 XFEL 資料（石川委員）説明と意見交換
- 議題8 原子力分野（河内委員）資料説明と意見交換
- 議題9 物質科学（米田委員）資料説明と意見交換

議題 10 原子力応用（上坂、河内委員）資料説明と意見交換

議題 11 産業基盤科学（加藤委員）資料説明と意見交換

議題 12 今後の予定について

- ・ 今日の議論をベースにブラッシュアップを行う。スケジュールは 11 月末までに完成させる。
- ・ 今日の議論をふまえてまず要旨をまとめる。要旨と矛盾のないように各論も作る。
- ・ 提言のタイトルは委員会の名前と関係なくてもよいので、インパクトのあるものを考える。

- ・ 次回は 10 月 12 日 13：30～17：00