

## 目次

### 1. はじめに

### 2. 検討結果

#### 2.1. LHD 重水素放電についての検討結果の概要

#### 2.2. LHD 重水素実験についての目的、課題、機器整備等に関する検討結果

添付資料1 核融合科学研究所運営会議 LHD における重水素実験計画検討小委員会  
(以下、重水素実験計画検討小委員会)規則

添付資料2 重水素実験計画検討小委員会委員

添付資料3 重水素実験計画検討小委員会(第1回)議事メモ

添付資料4 重水素実験計画検討小委員会(第2回)議事メモ

添付資料5 重水素実験計画検討小委員会(第3回)議事メモ

添付資料6 重水素実験計画検討小委員会説明資料

<第1回委員会(2007年1月26日)>

資料 1-1 大型ヘリカル装置における重水素実験計画概要

資料 1-2 大型ヘリカル装置における重水素実験計画(案)

資料 1-3 重水素実験の理論課題

資料 1-4 大型ヘリカル装置における重水素実験の安全管理計画(案)

<第2回委員会(2007年4月5日)>

資料 2-1 重水素実験安全評価委員会について

資料 2-2 機器整備計画 LHD 本体の改造

資料 2-3 LHD 重水素実験における加熱装置増強整備計画

資料 2-4 放射線計測(安全管理用機器)

資料 2-5 質量比効果について

資料 2-6 高エネルギー粒子閉じ込めについて -機器整備計画案と合わせて-

<第3回委員会(2007年4月20日)>

資料 3-1 核融合研究における LHD 重水素実験の意義付けについて

資料 3-2 機器整備と実験計画の整合性について

資料 3-3 LHD 重水素実験とシミュレーション科学研究の連携について