研究評価委員会

「安全・低コスト大規模蓄電システム技術開発」（中間評価）第１回分科会

日　時：平成２５年7月２２日（月）　１０：３０～１７：５０

場　所：大手町サンスカイルームＡ室（朝日生命大手町ビル27階）

議事次第

＜公開の部＞

１．開会、分科会の設置、資料の確認	10:30～10:40	(10 分)
２．分科会の公開について	10:40～10:45	(5 分)
３．評価の実施方法と評価報告書の構成について	10:45～10:50	(5 分)
４．プロジェクトの概要説明（公開）		
4.1「事業の位置づけ・必要性」、「研究開発マネジメント」、「研究開発成果」及び「実用化・事業化に向けての見通し及び取り組みについて」	10:50～11:20	(30 分)
4.2　質疑	11:20～11:50	(30 分)
・非公開資料取扱いの説明	11:50～11:55	(5 分)
（昼　食）	11:55～12:45	(50 分)

＜非公開の部＞

５．プロジェクトの詳細説明（実施者入替）		
5.1　系統安定化用蓄電システムの開発		
5.1.1　大規模蓄電システムを想定したＭｎ系リチウムイオン電池の安全・長寿命化基盤技術開発（日本電気・NECｴﾅｼﾞｰﾃﾞﾊﾞｲｽ）	12:45～13:14	(29 分) [説明 15 分、質疑 12 分、入替 2 分]
5.1.2　低コスト・高性能リチウム二次電池を用いた大規模蓄電システムの研究開発（三菱重工業）	13:14～13:43	(29 分) [説明 15 分、質疑 12 分、入替 2 分]
5.1.3　系統安定化用の低コスト高出力蓄電システムの技術開発（東芝）	13:43～14:12	(29 分) [説明 15 分、質疑 12 分、入替 2 分]
5.1.4　安全・低コスト大規模ハイブリッド型蓄電システム技術開発（日立製作所・新神戸電機）	14:12～14:39	(27 分) [説明 15 分、質疑 12 分]
(休　憩)	14:39～14:49	(10 分)
5.1.5　安全・低コスト・高性能ニッケル水素蓄電池および蓄電システムの開発（川崎重工業）	14:49～15:18	(29 分) [説明 15 分、質疑 12 分、入替 2 分]
5.1.6　短周期周波数変動補償のためのネットワーク型フライホイール蓄電システムの開発（サンケン電気）	15:18～15:47	(29 分) [説明 15 分、質疑 12 分、入替 2 分]
5.1.7　次世代フライホイール蓄電システムの開発（鉄道総研・クボテック・古河電工・ミラプロ・山梨県企業局）	15:47～16:14	(27 分) [説明 15 分、質疑 12 分]
(休　憩)	16:14～16:24	(10 分)
5.2　共通基盤研究		
5.2.1　系統安定化用蓄電システムの劣化診断基盤技術の開発	16:24～16:49	(25 分) [説明 15 分、質疑 10 分]
5.2.2　過渡現象を利用する大規模蓄電システムの非破壊劣化診断技術の開発	16:49～17:14	(25 分) [説明 15 分、質疑 10 分]
６．全体を通しての質疑	17:14～17:35	(21 分)

＜公開の部＞

７．まとめ・講評	17:35～17:45	(10 分)
８．今後の予定	17:45～17:50	(5 分)
９．閉会	17:50	以　上