

日本学術会議 電気電子工学委員会 制御・パワー工学分科会（第25期・第3回）
議事要旨

日 時：令和3年9月17日（金） 10：00～12：08

場 所：日本学術会議 Web 会議

出席者：井村順一、岩崎誠(副委員長)、大崎博之、金子成彦、金子真、河村篤男、
熊田亜紀子(幹事)、~~二瓶政一~~、仙石正和、千住智信（幹事）、中川聡子(委員長)、
永井正夫、藤崎泰正、堀洋一、山中直明（50音順，敬称略，欠席者は取消線表示）

ゲスト：横山明彦（東京大学）

事務局：大澤祐騎

議 事：

- 1) 前回議事要旨の確認（資料1）
 - ・内容を確認した。
- 2) 25期制御パワー工学分科会の活動（第2回（R3年5月31日）以降）（資料2）
 - ・これまでの本分科会の活動状況が委員長より説明された。第4回分科会において本分科会の具体的な取りまとめ方針を検討する。
- 3) カーボンニュートラルに関する連絡会議について（資料3）
 - ・CN連絡会議（第一回）の審議概要が委員長・副委員長より説明された。
- 4) 話題提供 ゲスト；横山明彦氏（資料4）
 - ・CN実現に必要な電力システムの様々な課題等について講演頂いた。
- 5) 話題提供 金子（成）委員（資料5）
 - ・非常時対応の自家発電機導入計画の定量的検討手法について講演頂いた。
- 6) 話題提供 河村委員（資料6）
 - ・高効率インバータを実現するための研究成果について講演頂いた。
- 7) その他
 - ①次回話題提供者の調整
 - ・仙石委員、千住委員が話題を提供する。
 - ②初回以降の全話題提供者へのお願い
 - ・これまで（第1回～第3回）の話題提供者は、話題提供内容の概要（150字程度）等を委員長へ送付する。

<配布資料>

資料1 日本学術会議 電気電子工学委員会 制御・パワー工学分科会（第25期・第2回）
議事要旨（千住）

資料2 第二回（R3年5月31日）以降の制御パワー工学分科会25期の活動（中川）

資料3 カーボンニュートラル連絡会議関連資料（中川）

資料4 横山明彦氏話題提供資料（2050年カーボンニュートラルへ向けた電力システムの運

用・制御における取り組み)

資料5 金子(成)委員話題提供資料(病院建物を対象とした自家発電機導入計画立案支援ツール)

資料6 河村委員話題提供資料(変換効率99.9%インバータ実証への挑戦とその波及効果)