

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

日 時：令和3年5月31日（月） 15:00～17:00

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）、三瓶政一、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）

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) 学術会議の Action と当分科会の活動について（資料2, 3）
 - ①コロナ関連の活動についてのアンケート（第3部に回答済の中川作成部分：資料2）
 - ・新たな Innovation を促し、産業界を活性化させるためのアプローチを模索する。
 - ②制御パワー工学分科会活動の振り返り（学術会議に提出済の中川作成部分：資料3）
 - ・提言の提出やシンポジウム開催に関する意見交換を行う。
 - ・分科会における今後の議論を経て対応を考える。
 - ③学術会議活動に関する会員への意見交換会（中川回答分）および4月総会の概要報告
 - ・日本学術会議から発表された下記声明等を確認頂く。
声明；<http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-25-s182-1.pdf>
日本学術会議のより良い役割発揮に向けて；
<http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-25-s182-2.pdf>
- 3) 三瓶委員 話題提供（資料4）
 - ・5G, 6G の今後の動向と可能性について講演頂いた。
- 4) 堀委員 話題提供（資料5）
 - ・ワイヤレス給電とキャパシタによる走行中給電の将来性について講演頂いた。
- 5) 山中委員 話題提供（資料6）
 - ・情報通信による電気エネルギー取引手法について講演頂いた。
- 6) その他
 - ①予算関連 制御パワー分科会 2021 年度予算について（資料7）
 - ・前年度の予算により第1回目の手当を支給した。
 - ・今年度はプレゼン担当者のみ到手当を支給する（年度末に微調整）。
 - ②委員リスト（メルアド記載済）（資料8）
 - ・名簿にメールアドレスの記載を前回分科会で承認頂いたので、資料提供する。
 - ③次回話題提供者の調整 次回分科会の開催は9月頃を予定する。
 - ・ゲストスピーカーに横山教授（東京大学）。当分科会からは河村委員、他1名は幹

事団において調整する。※分科会終了後の幹事団の調整により金子成彦委員に
話題を提供頂くことで調整済み。

<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 1 回)
議事要旨
- 資料 2 学術会議の Action と当分科会の活動について
 - ①コロナ関連の活動についてのアンケート (第 3 部に回答済 (中川作成))
- 資料 3 学術会議の Action と当分科会の活動について
 - ②制御パワー工学分科会活動の振り返り (学術会議に提出済 (中川作成))
- 資料 4 三瓶： 5G の動向, B5G 実現に向けた流れ
- 資料 5 堀：100 年後のクルマ ～モータ/キャパシタ/ワイヤレスへのパラダイムシフト～
- 資料 6 山中：電力コントロールへの最先端 ICT 応用 —EVNO：新しい仮想電力網—
- 資料 7 制御パワー分科会 2021 年度予算について
- 資料 8 委員リスト (メルアド記載済)