

次世代半導体のアカデミアにおける研究開発等に関する検討会
の開催について

令和5年12月25日
研究開発局長決定

1. 趣旨

地球規模課題の解決や未来社会の創造に資する半導体技術を創出するため、文部科学省が実施すべき施策について検討を行う。技術的ボトルネックや必要な人材像について調査するため、産業界、アカデミア等における現在の取組、課題、文部科学省への要望事項等を聴取し、今後必要な施策について検討する。このため、「次世代半導体のアカデミアにおける研究開発等に関する検討会」を開催する。

2. 検討事項

- (1) 国内外の研究動向、次世代半導体の応用領域
- (2) 産業界のニーズ、大学等の研究動向
- (3) 研究開発の支援施策、産業界への成果の橋渡し方策
- (4) 今後必要となる人材像、人材育成施策

3. 検討会組織

別紙の有識者の協力を得て検討を行う。

4. その他

本検討会の庶務は研究開発局環境エネルギー課において行う。

(別紙)

次世代半導体のアカデミアにおける研究開発等に関する検討会
委員名簿

【五十音順】

- 石内 秀美 元株式会社先端ナノプロセス基盤開発センター（EIDEC）代表取締役社長
- 石丸 一成 Rapidus 株式会社専務執行役員、技術研究組合最先端半導体技術センター（LSTC）研究開発策定責任者委員会委員
- 大森 達夫 三菱電機株式会社開発本部主席技監
- 黒田 忠広 東京大学大学院工学系研究科教授
- 五神 真 国立研究開発法人理化学研究所理事長
- 橋本 和仁 国立研究開発法人科学技術振興機構理事長、内閣官房科学技術顧問
- 林 喜宏 公益社団法人応用物理学会システムデバイスロードマップ産学連携委員会（SDRJ）委員長、慶應義塾大学理工学部訪問教授、国立研究開発法人産業技術総合研究所先端半導体研究センター招聘研究員
- 日高 秀人 ルネサスエレクトロニクス株式会社フェロー
- ◎平本 俊郎 公益社団法人応用物理学会会長、東京大学生産技術研究所教授
- 宝野 和博 国立研究開発法人物質・材料研究機構理事長
- 渡部 潔 一般社団法人日本半導体製造装置協会専務理事

◎主査