

学会特別企画シンポジウム 応用物理学の将来ビジョン

主催：応用物理学会将来計画委員会
将来ビジョン・ロードマップWG

将来計画委員会では、応用物理学の今後の発展を俯瞰し将来の研究ビジョンを各分野で議論・共有することを目的として、19の要素技術クラスターについて、ビジョン・ロードマップの作成を開始しました。本特別企画シンポジウムでは、これまでの各グループにおける検討経過について紹介し、将来ビジョンについて議論を深めることを図ります。なお、本ビジョン・ロードマップの作成作業は、経済産業省から本学会に委託されたアカデミックロードマップ事業の一環としても位置づけられています。

将来の研究の方向を探索される会員の皆様の積極的な参加を期待します。

1. 日時 3月29日(木) 13:30-17:40
2. 場所 青山学院大学 相模原キャンパス E棟 2F-E206 (ZJ会場)
3. プログラム
 - ・会長挨拶 尾浦憲治郎(阪大)
 - ・来賓挨拶 渡邊政嘉(経産省)
 - ・将来計画委員長挨拶 石原 宏(東工大)
 - ・将来ビジョン・ロードマップの概要 荒川泰彦(東大)
 - ・各分野の将来ビジョン・ロードマップ作成作業経過報告(その1)
 - シリコン技術 高橋康夫(北大), 久本 大(日立), 芝原健太郎(広大)
浦岡行治(奈良先端科技大), 上野和良(芝浦工大)
須田良幸(東京農工大), 烏海 明(東大)
 - 有機・分子エレクトロニクス 梶 弘典(京大)
 - テラヘルツエレクトロニクス 平川一彦(東大)
 - 量子情報・物理 宅間 宏(電通大), 岩本 敏(東大)
 - フォトニクス 小林功郎(東工大)
 - オプティクス 早崎芳夫(徳島大), 吉川 浩(日大), 谷田 純(阪大)
 - ・休憩(15:30-15:45)
 - ・各分野の将来ビジョン・ロードマップ作成作業経過報告(その2)
 - X線・深紫外計測技術 井口哲夫(名大)
 - 結晶成長 小野春彦(NEC)
 - プロセス技術 関根 誠(名大), 畠山力三(東北大)
 - 磁性スピンエレクトロニクス 岡林 潤(東工大), 遊佐 剛(東北大院)
大島弘敬(富士通研), 秋永広幸(産総研)
 - 医療エレクトロニクス 春名正光(阪大), 岡田英史(慶応大)
 - ナノ構造技術 篠塚雄三(和歌山大), 荻原俊郎(横浜国大), 重川秀実(筑波大)
 - 環境・エネルギー技術 岸田俊二(NEC)
 - ・むすび 小田俊理(東工大)

*バイオエレクトロニクス, ワイドバンドギャップ, 超伝導技術, 人材育成, 食糧技術は今回見送り

【将来ビジョン・ロードマップWG】

荒井滋久(東工大), 荒川泰彦(東大, WG委員長), 石原 宏(東工大, 副会長), 尾浦憲治郎(阪大, 会長), 小田俊理(東工大, WG副委員長), 小館香椎子(日本女子大, 会長特別補佐), 榊 裕之(東大), 堀越佳治(早大), 横山直樹(富士通研)