

先端膜工学研究拠点 第5回ワークショップ

開催日：令和元年 10 月 30 日（水）13:00～17:30

会 場：工学部 D1 棟 2F 多目的会議室 1～3（D1-201～D1-203）

【プログラム】

13：00～13：05 大村直人研究科長 開会挨拶

特別講演（座長：松山秀人）

13：05～13：35

科学技術イノベーション研究科 山本一彦教授 「バイオプロダクションによるバイオエコノミーの潮流（仮）」

電気電子工学系（座長：喜多 隆）

13：35～14：15 杉本 泰助教 シリコンナノ粒子の Mie 共鳴を利用した光ナノアンテナの開発
藤井 稔教授

建築学系（座長：鈴木広隆）

14：15～14：35 多賀謙蔵教授 鋼製下地間仕切壁の面外載荷実験と非線形有限要素解析
—薄板で構成される建築非構造部材の挙動追跡—

14：35～14：55 鈴木広隆准教授 膜を有する大空間等の光環境測定に関する研究
—マルチコプターを用いた空間照度の測定方法の提案—

市民工学系（座長：芥川真一）

14：55～15：15 三木朋広准教授 環境負荷低減を目指したコンクリート混和材の適用について

15：15～15：35 芥川真一教授 **Event Sequence Design** によるセンシングから人命救助までのシー
ムレスな技術開発について

15：35～15：50 休 憩

機械工学系（座長：肥田博隆）

15：50～16：10 林 公祐准教授 微細流路内気泡運動に及ぼす界面活性剤の影響

16：10～16：30 譚 ゴオン特命助教 デバイス応用に向けた圧電薄膜の作製および評価

応用化学系（座長：荻野千秋）

16：30～17：10 荻野千秋教授 パーム産業との連携によるゼロエミッション・バイオリファイナリー

先端膜工学センター（座長：吉岡朋久）

17：10～17：30 神尾英治准教授 高性能 CO₂ 分離膜の開発を目指した高強度イオンゲル薄膜創製の
ための要素技術の確立

17：30～17：50 中川敬三准教授 液系分離への応用を目指した 2 次元ナノシート膜の開発

17：50～18：00 松山秀人教授 閉会挨拶

【懇親会】

18：00～19：30 AMEC³ 会費：2000円