

暫定版（メモ）

（2022年11月17日版）

12月9日（オンライン）

9：30～

第1部 文理融合、地域連携、産官学連携そして電磁波の安全利用へ（前半）

（日本電磁波エネルギー応用学会「生体影響と安全利用ワーキンググループ」共催、
甲南大 Beyond 5G 寄付講座共催）

1. 趣旨説明（甲南大フロンティアサイエンス学部 白井） <5分>
2. Beyond 5G 寄付講座紹介・ご挨拶
（中西伸浩 甲南大寄付講座客員教授・株式会社 DSPR 代表取締役社長） <15分>
3. 依頼講演1. 文理融合、地域連携
「社会連携機構の活動の目指すべき方向性と寄付講座学生プロジェクトの紹介」
（甲南大社会連携機構・経済学部 石川路子 機構長・教授） <20分>
4. RINNIR 研究員活動報告
依頼講演2.
「図書館ヘルプデスク支援ロボットの長期運用と検証実験」
（甲南大知能情報学部 梅谷智弘 准教授）
概要：本講演では、甲南大学プレミア・プロジェクトで研究力向上教育プロジェクトの一環として進めている図書館ヘルプデスク支援ロボットの開発および開発ロボットを用いた地域貢献について報告する。
<15分>
5. 招待講演1
「光電界センサ・企業紹介」
（株式会社精工技研 大沢隆二 様） <30分>

11：00～12：00

第2部 学生、若手によるポスター発表会

奇数番号

オンライン発表はブレイクアウトルームを使用 <60分>

12：10～12：55

ランチョンセミナー

6. 企業紹介・島内連携
（株式会社アイラボ） <15分>
7. 招待講演2（リードオフセミナー）
「研究内容（既発表のもののみ）やキャリアパスについて」
（FIRST 栢森 特別研究助教） <30分>

13：00～14：00

第1部 文理融合、地域連携、そして電磁波の安全利用へ (後半)

8. 招待講演3,4 寄付講座、電波行政、企業紹介

「電波防護と高周波人体暴露の評価方法の実際」

(DSPR 中西 客員教授、富樫様)

「電波の安全性の取り組み」

(総務省 電波防護関係の方)

(一つの講演でパートに分けるか個別にするか順序は今のところ、講演者で決定)

<60分>

14：30～15：30

第2部 学生、若手によるポスター発表会

偶数番号

オンライン発表はブレイクアウトルームを使用

<60分>

16：00～

第3部 CREST 川野 G 講演会 ナノポア研究を中心とした異分野交流

9. 招待講演4 (サイエンスライブチケット)

「人工細胞膜システムによる電氣的膜透過評価」

(東京農工大学工学府生命工学科 川野竜司 教授)

概要：マイクロ微細加工により作製したデバイスにより脂質二分子膜を大量・安定に形成することができる。これを用い、脂質膜の膜透過を電氣的に評価する手法について検討しているので紹介する。

<30分>

10. 招待講演5 (サイエンスライブチケット)

「固体 NMR によるペプチド構造解析の最近の展開」

(横浜国立大学 大学院工学研究院 川村 出 教授)

概要：チャンネル活性ペプチド、抗菌ペプチド、抗ウイルスペプチドなどのメカニズムを理解するためには、細胞膜や巨大分子との結合構造が重要である。NMR 分光法を用いた研究内容について紹介する。

<30分>

11. 招待講演 6 (サイエンスライブチケット)

甲南大 浜田芳男 先生 (30分)

12. 招待講演 7 (サイエンスライブチケット)

「人と機械をつなぐ技術:神経インタフェース」

概要：ミクロの視点からマクロの視点まで、人と機械の融合の実現を目指す基礎・応用研究について紹介する。余裕があれば日本への留学の話についても講演する予定。

(東京農工大学工学府生命工学科 Hou Soki 特任助教) <30分>

以上