機器共用シンポジウム プログラム

日時　2026年11月6日（金）13:00～16:50　　**会場**　六甲ホール・ホワイエ

開催形式　シンポジウム形式（口頭発表・一部ポスター発表）

傍聴対象　学内者（教職員・大学院生・学部生等）／学外者（近隣大学・高専、機構加盟14校、企業）

開催趣旨　コアファシリティセンターの先端分析機器の共同利用を推進し、学内の研究成果を発信します。あわせて、ひょうご神戸研究基盤共同利用機構を通じた地域機関との連携強化を図ります。

第一部　開会・口頭発表　13:00～14:20

神戸大学・コアファシリティセンター内の各セクションでの機器共用に関する取組事例や活用されている機器、今後の展望も交えて紹介します。

会場：六甲ホール

13:00	開会挨拶 センター長	田中 克志
13:05	機器分析セクション	水畑 穣 「神戸大学における機器共用の在り方と利用促進の取り組み」
13:25	アイソトープセクション	柏﨑 隼 「アイソトープ・生命科学研究棟に設置された高性能顕微鏡の紹介」
13:40	極低温セクション	藤 秀樹 「極低温セクションの今昔ー低温インフラを取り巻く環境と今後」
13:55	加速器セクション	谷池 晃 「加速器の概要と利用方法」
14:05	動物機能解析セクション	榊原 啓之 「神戸大学ライフサイエンスラボラトリー（KULL）の紹介と今後の展望」

敬称略

第二部　ポスターセッション　＜研究成果＞　14:20～15:20

機器分析・アイソトープ・極低温・加速器・動物機能解析・先端バイオ・先端医工学・先端工学の各セクションにおける先端分析機器の紹介および機器を利用した研究成果の具体例を紹介します。

会場：2階ホワイエ（飲み物・お菓子を提供）

研究成果	機器分析セクション	福嶌 俊晴（工学研究科 M2） 「海洋環境でのプラスチック分解を目指したキレート添加剤の開発」
	アイソトープセクション	種井 太郎（農学研究科 M2） 「小胞体分子によるexosome積載物の決定機構の解明」
	極低温セクション	阪口 翔大（理学研究科 M2） 「極低温下における希土類化合物の新奇電子状態についての実験的研究」
	加速器セクション	小西 玄基（海事科学研究科 M2） 「タンデム加速器を用いたMCPの重イオンエネルギー特性」
	動物機能解析セクション	島田 晨香（農学研究科 D3） 「ラット上部消化管における定着細菌組成の日内変動に関する研究」

第二部　ポスターセッション ＜機器紹介＞　14:20〜15:20

コアファシリティセンターの技術職員・専任教員による各種先端分析機器の性能・利用運用方法・解析結果例等の具体例を紹介します。

会場：2階ホワイエ（飲み物・お菓子を提供）

機器紹介	機器分析セクション	張 益仁 日高 興士 男澤 直子 栁田 郁子　（紹介機器：機器分析セクションの機器群）
	アイソトープセクション	川本 智　（紹介機器：フローサイトメーター） 嶋津 小百合（紹介機器：質量分析） 熊田 小有里（紹介機器：分析用超遠心システム）
	極低温セクション	赤木 暢 原 茂生　（物理特性測定システムの紹介）
	動物機能解析セクション	高原 英一郎　（KULLの紹介）
	先端バイオセクション	吉田 崇伸 （紹介機器：プレートリーダー 他）
	先端医工学セクション	西田 勇（紹介機器：3D形状製造装置群）
	先端工学セクション	川﨑 大輝（紹介機器：半導体プロセス装置群）

敬称略

第三部　外部機関報告・先端共用部／共用戦略部・閉会　15:30〜16:50

兵庫県を中心とする教育研究機関間において機器を相互活用する枠組み「ひょうご神戸研究基盤共同利用機構（HKK）」の４つの幹事機関における機器共用の取組をご紹介します。

会場：六甲ホール

15:30	兵庫県立大学	石原 嗣生 「地域イノベーションを加速するニュースバル放射光施設と共用基盤の取り組み」
15:45	兵庫県立工業技術センター	平瀬 龍二 「工業技術センターにおける機器利用状況について」
16:00	理化学研究所 生命機能科学研究センター(BDR)	青木 高明 「理化学研究所およびBDRにおける研究機器共用の取組について」
16:15	神戸大学 コアファシリティセンター 先端共用部	西田 勇 「先端共用機器による試作/製造の外部利用推進」
16:30	神戸大学 コアファシリティセンター 共用戦略部	和田 雅子 「SimpRentによる学内外共同利用推進」
16:45	閉会挨拶 副センター長	若林 伸和

敬称略

「機器共用シンポジウムアンケート」
今後の活動の充実に向け
アンケートへのご協力をお願いいたします

神戸大学 コアファシリティセンター