

日時：2025年12月12日

講演分類：招待講演

セミナー名称：エネルギー・ハーベスティング・コンソーシアム（EHC）×アンビエントロニクス研究所（RIA）合同シンポジウム

場所：早稲田大学（西早稲田キャンパス）

演題：社会実装に向けた微生物燃料電池の開発（富永昌人教授）

発表内容：NTTデータ株式会社が主宰されているコンソーシアム「エネルギー・ハーベスティング・コンソーシアム」と早稲田大学のアンビエントロニクス研究所の合同シンポジウムにおいて、微生物燃料電池（泥の電池）の招待講演を行いました。大企業から多くの研究者がご参加されました。

ポスター

Sustainable Energy & Environmental Society Open Innovation Research Organization
早稲田大学 持続的環境エネルギー社会共創研究機構（SEES）

エネルギー・ハーベスティング・コンソーシアム（EHC）
×
アンビエントロニクス研究所（RIA）
合同シンポジウム

13:50 開場

14:00～14:10 開会挨拶 松末 竜
早稲田大学アンビエントロニクス研究所（RIA）活動紹介
渡邊 孝信（早稲田大学アンビエントロニクス研究所所長）
エネルギー・ハーベスティング・コンソーシアム（EHC）活動紹介
松末 竜（株NTTデータ経営研究所）

14:10～15:20 <RIAセッション>
「社会実装に向けた微生物燃料電池の開発」富永 昌人（佐賀大学）
「環境発電用途に向けたマクロ構造設計」栗田 大樹（東北大）

15:20～15:30 休憩

15:30～16:50 <EHCセッション>
「電源不要の橋梁の健全性診断システムの研究」
小金沢 新治（関西大学）
「対称性の破れが拓く環境調和型エナジーハーベスティング：
強相間材料の非線形・非相反応答を活用した次世代デバイス」
岡本 敏（住友化学㈱）
「アルカリイオンエレクトロットエナジーハーベストの社会実装」
三屋 裕幸（株鷺宮製作所）

16:50～17:00 デモ展示紹介

17:00～ 閉会挨拶 渡邊 孝信

17:15～19:00 デモ展示・意見交換会（参加費：4,800円）
会場：63号館1階 ロームスクエア（カフェテリア）
出展：かちクリエイト/大阪公立大学/大阪産業技術研究所
株鷺宮製作所、住友化学㈱、仙台スマートマシーンズ㈱/東北大
早稲田大学

2025年 12月12日（金）

会場
早稲田大学
西早稲田キャンパス
63号館 2階 03～05会議室

申込み：右記QRコードのURLより申請
※NTTデータ経営研究所のサイトが表示されます

申込み締切：12月5日（金）12:00
(満席に達し次第申し込みを締め切ります)

