

第1回

理研シンポジウム

この会合は理研シンポジウムの
一環として行われています。



北九州市立大学
THE UNIVERSITY OF KITAKYUSHU



理化学研究所

北九州市立大学・理化学研究所 合同会合 公開ワークショップ

「未来を考える会」

北九州市立大学環境技術研究所と理化学研究所光量子工学研究領域が連携して研究開発を展開していくことになりました。そのキックオフとして、理化学研究所の研究者十数名が北九州市を訪問し、両機関の研究相互紹介及び討論会を公開開催します。

主催：北九州市立大学 環境技術研究所
理化学研究所 光量子工学研究領域
共催：北九州市、(公財)北九州産業学術推進機構
協賛：(公財)北九州観光コンベンション協会

日時

2017年

11月22日 水

10:45-18:00

北九州国際会議場 B21会議室 北九州市小倉北区浅野3丁目9-30

対象

大学・研究機関・企業・行政機関等で研究開発や産学連携に従事する方（定員60名）

第1部

10:45～16:35 分野別研究紹介

各分野について、双方の研究者が研究紹介をします。

- 電気化学・光電気化学
- 植物生理学
- 自然エネルギー利用・システム・ものづくり
- 快適な生活と科学

12:35-13:35

昼食会（事前申込要）

※当日実費相当を申し受けます。

第2部

16:45～18:00 個別・総合討論会

- 第1部の個別トピックスについて議論
- 北九州の今とこれから

個別のテーマや全体の問題・北九州の状況などについて、オープンに討論します。
ランプセッション形式で飲み物を片手に気軽に議論に参加いただけます。

参加申込み・お問い合わせ

北九州市立大学企画管理課（担当：本山）

MAIL kikaku@kitakyu-u.ac.jp

TEL 093-695-3311

FAX 093-695-3368（ウラ面のフォームをご利用ください。）

お申し込みの際には、下記①～⑤をお知らせください。

①所属 ②氏名 ③連絡先

④参加内容（第1部・第2部・昼食会・懇談会）

⑤本イベントを知った方法

昼食会、懇談会にご参加の場合、

11/20（月）までにお申込みください。

2017年11月22日（水）「未来を考える会」

プログラム

第1部

- 10:45 趣旨説明 藤井 克司（理化学研究所）
10:50 開会あいさつ 梶原 昭博（北九州市立大学）
10:55 「持続可能な社会に向けた光量子技術の応用」
和田 智之（理化学研究所）

<セッション1> 電気化学・光電気化学

- コーディネーター：藤井 克司（理化学研究所）
11:15 天野 史章（北九州市立大学）
「光電気化学的手法を用いた水分解水素生成」
11:35 小池 佳代（理化学研究所）
「水分解水素生成のためのn型GaN光電極上の
NiO評価とメカニズムについて」

<セッション2> 植物生理学

- コーディネーター：藤井 克司（理化学研究所）
11:55 河野 智謙（北九州市立大学）
「光生物学と第一次産業：基礎研究から植物工場
およびバイオ燃料生産のための応用まで」
12:15 福山 太郎（理化学研究所）
「光環境調節による植物代謝物の定量制御手法の
開発—オーダーメイド野菜生産を目指して—」
12:35 休憩（60分）
昼食会お申し込みの方は会場へご案内します。

<セッション3> 自然エネルギー利用・システム・ものづくり

- コーディネーター：松田 鶴夫（北九州市立大学）
13:35 藤井 克司（理化学研究所）
「自然エネルギー利用エネルギーシステムの実現へ向けて」
13:55 牛房 義明（北九州市立大学）
「北九州スマートコミュニティの経済分析に
ついて」
14:15 加瀬 究（理化学研究所）
「データ駆動型ものづくりシステムの開発」
14:35 村上 武晴、斎藤 徳人（理化学研究所）
「レーザーインフラ計測」
14:55 休憩（10分）

<セッション4> 快適な生活と科学

- コーディネーター：藤本 潔（北九州産業学術推進機構）
15:05 木原 隆典（北九州市立大学）
「細胞の可視化解析」
15:25 宮崎 敦子（理化学研究所）
「ドラム演奏による認知機能・上肢機能改善
効果の検証」
15:45 安井 一（理化学研究所）
「呼気成分分析による健康脆弱化計測」
16:05 松田 鶴夫（北九州市立大学）
「IoTを活用した病院・家庭にシームレスな
継続的リハ支援システムの開発」
16:25 閉会挨拶 和田 智之（理化学研究所）
國武 豊喜
（北九州市立大学環境技術研究所 顧問）
16:35 休憩（10分）

第2部

<個別・総合討論>

- 16:45 総合討論
コーディネーター：藤井 克司（理化学研究所）
藤本 潔（北九州産業学術推進機構）
1. 個別のテーマについての議論
2. 北九州のいままでとこれから 等
18:00 終了予定

懇談会のご案内

終了後に会場を移して懇談会を予定しています。
ご参加を希望の場合には、11月20日（月）までにお申込みください。

*会費（実費）を頂戴します。

*会場は小倉駅近辺を予定

参加申込書

FAX 093-695-3368

（北九州市立大学企画管理課 行）

ふりがな		連絡先 (TEL・メールアドレス)	
氏名			
所属・役職		参加内容	<input type="checkbox"/> 第1部 10:45-16:35 <input type="checkbox"/> 昼食会 12:35-13:35 <input type="checkbox"/> 第2部 16:45-18:00 <input type="checkbox"/> 懇談会 18:40-(予定)
本イベントを 知ったきっかけ	<input type="checkbox"/> 北九州市立大学HP <input type="checkbox"/> チラシ <input type="checkbox"/> 知人からのご紹介() <input type="checkbox"/> その他()		