

# 革新的無機結晶材料技術の産業実装による 信州型地域イノベーション・エコシステム 第1回 公開シンポジウム

兼 信州イノベーション・エコシステム研究会

2018 年

6月19日 火

13:00 - 15:00

(12:30 受付開始)

信州大学 上田キャンパス  
繊維学部講堂

参加  
無料

対象

研究・技術を活用した新規  
事業創出にご興味のある企  
業関係者、行政関係者、  
大学教職員・学生の方

お申込方法

事前に WEB サイト  
(専用申込フォー  
ム)、メール、FAX  
のいずれかの方法で  
お申し込みください。  
※詳細は裏面参照

専用申込フォーム



## プログラム

### 1. 開会挨拶

濱田 州博 信州大学長 / 太田 寛 長野県副知事

### 2. ご来賓挨拶

文部科学省 (調整中)  
林 隆一 氏 芝浦工業大学工学マネジメント研究科 教授 / アドバイザー

### 3. プロジェクト概要「革新的無機結晶材料技術の産業実装による 信州型地域イノベーション・エコシステム」

杉原 伸宏 信州大学 学術研究・産学官連携推進機構学術研究支援本部長・  
学長補佐・教授 / 事業全体統括

### 4. 信州イノベーション・エコシステム研究会および関連施策 (仮)

長野県 (調整中)

### 5. 地方発！フラックスニッチサイエンスが創る結晶および関連 技術コミュニティ

手嶋 勝弥 信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所長・学長補佐・教授 / 技術統括

### 6. 機能性材料の創造と差異化：何を作るか？ どう作るか？

瀬戸山 亨 氏 三菱ケミカル(株) 執行役員・フェロー 横浜研究所 瀬戸山研究室長

### 7. サイエンスとイノベーションとのつながり

射場 英紀 氏 トヨタ自動車(株) 基盤材料技術部 電池材料技術・研究部担当部長

### 8. 閉会挨拶

中村 宗一郎 信州大学理事 (研究・産学官・社会連携担当)・副学長

主催：国立大学法人信州大学、長野県

## 開催趣旨：

信州大学と長野県は、大学の特徴ある科学・技術から新たな事業を創出するとともに大学に事業創出能力をもたらすことを目的とするプロジェクト、「革新的 無機結晶材料技術の産業実装による信州型地域イノベーション・エコシステム」を平成 29 年に始動しました。プロジェクトでは、信州大学の特長あるコア技術「フラックス法（=目的結晶の溶質成分と溶媒（フラックス）を混合加熱して溶液としたのち、冷却して再結晶させる方法）」により育成した無機結晶および関連材料を、浄水デバイス、生体適合デバイス、リチウムイオン二次電池などに適用し事業化を目指します。

第 1 回公開シンポジウムでは、プロジェクトの取り組み、新産業創出を推進することを目指して設置する「信州イノベーション・エコシステム研究会」の概要、および産業施策について紹介します。後半は広範な産業分野に革新をもたらさしめるフラックス法について紹介するとともに、産業界のオピニオンリーダーから、大学・地域の特徴ある科学・技術の産業的、経済的な波及効果や産業界の期待等についてご発表いただき、産業展開の可能性や事業化、産業競争力の強化について議論します。

※本プロジェクトは文部科学省地域イノベーション・エコシステム形成プログラムの採択を受け、平成 29 年度から平成 33 年度（予定）まで実施します。

## 講演者紹介：



### 瀬戸山 亨 氏

三菱ケミカル(株) 執行役員・フェロー  
横浜研究所 瀬戸山研究室長

20 世紀は触媒開発、21 世紀は材料開発に焦点を充て、特に環境・エネルギー関連の機能素材に着目しています。NEDO “人工光合成” プロジェクトリーダー、JST- CREST “超空間制御” 研究総括。最先端科学を Technology に落とし込むことが、日本の技術戦略として重要だと思っています。



### 射場 英紀 氏

トヨタ自動車(株) 基盤材料技術部  
電池材料技術・研究部担当部長

85 年 3 月大阪大学工学部金属材料学科卒。87 年 3 月大阪大学大学院工学研究科修士課程終了、4 月トヨタ自動車(株)入社。自動車用軽金属部品の研究開発に従事、93-96 年物質工学研（現・産業技術総合研究所）に派遣、水素貯蔵合金を研究。97 年東北大学大学院工学研究科工学博士取得。2000 年トヨタ自動車(株)技術統括部で先端研究の企画統括と産学連携推進を担当。08 年電池研究部 部長 16 年電池材料技術・研究部設立、部長。18 年基盤材料技術部、電池材料技術・研究部 担当部長として現在に至る。

日時：2018 年 6 月 19 日（火）  
13：00 - 15：00  
（12:30 受付開始）

会場：信州大学上田キャンパス  
繊維学部講堂

〒386-0018 長野県上田市常田 3 丁目 15-1

※駐車スペースが限られておりますので公共交通機関の利用をお願い致します。



## お申込方法：

参加を希望される方は、事前に下記 WEB サイトの専用申込フォームからお申込みいただくか、または氏名、所属 / 部署名（役職）、連絡先（電話番号・メールアドレス）を記載の上、お問い合わせ先に記載のメール・FAX よりお申し込みください。

WEB サイト：<http://www.shinshu-u.ac.jp/institution/suirlo/topics/post-37.html>

専用申込フォーム



### FAX 申込み欄

フリガナ			
氏名		所属 / 部署名 (役職)	
電話番号	—	メールアドレス	

## お問合せ先：

信州大学 学術研究・産学官連携推進機構 URA 室（担当：湯浅・高坂）

〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1 信州地域技術メディカル展開センター（CSMIT）1F

TEL：0263-37-2073 / FAX 0263-37-3425

E-MAIL：ecosystem\_common@shinshu-u.ac.jp