



SDGs

& New Normal with Resilience

第7回信州大学見本市

知の森総合展2021〈オンライン開催〉

2021 **9.17** FRI 13:00 kick-off
~16:30















































見本市特設サイト


<https://www.shinshu-u.ac.jp/tradefair/>

イベントへの参加申込みを
8月23日から開始いたします。
研究シーズを動画とポスターで紹介します。

主催：国立大学法人信州大学
企画：信州大学見本市実行委員会

見本市特設サイトにて 研究シーズを動画とポスターでご紹介！

マテリアル・ ナノテク・ リサイクル	ナノナノ複合体の活用による次世代施設園芸の生産性向上 ナノアグリ・フォーカス・コンソーシアム	 9	 13	 17
	反応する水～超音波水～ 工学部 酒井 俊郎	 7	 9	 12
	“繊維化”でSDGsの可能性を広げ、よりよい社会に 繊維学部 富澤 錬	 7	 9	 12
	新奇ナノ材料の合成と分析支援 先鋭材料研究所 橋本 佳男	 7	 9	
	機能性無機材料『信大クリスタル®』の産業実装 地域イノベーション・エコシステム形成プログラム 手嶋 勝弥	 6	 7	
	ナノカーボン構造体をつくる・みる・つかう 先鋭材料研究所カーボン科学研究部門	 6	 7	 9
低炭素・ エネルギー	微生物を利用したカーボンリサイクル 農学部 伊原 正喜	 6	 7	 9
	結晶成長から省エネ社会の実現へ 機能性バルク単結晶成長の研究開発 工学部 太子 敏則	 7	 9	 11
	微小空間中の分子の「ふしぎ」を探る 理学部 飯山・二村研究室	 6	 7	 9
環境保全・浄化	水銀を使わないポーラログラフイー 理学部 巽 広輔	 9	 12	
	医療・健康・福祉	核酸医薬シーズとしての微生物オリゴDNA 農学部 高谷 智英	 3	
“発汗”に注目したウェアラブルセンサ開発とイノベーション創出 医学部メディカル・ヘルスイノベーション講座/株式会社スキノス		 3	 9	
身近な端切れを接着するだけで簡単にできる小物 教育学部 福田 典子		 3	 4	 12
つながろう～オンラインを活用した多職種連携医療情報共有システム 医学部附属病院難病診療センター 日根野 晃代		 3	 11	
プロアントシアニン類の抗ウイルス作用 バイオメディカル研究所 真壁 秀文		 1	 3	 9
シルクの新しい応用展開を目指した高機能化の取り組み 繊維学部 橋本 朋子		 3	 9	
「歩くだけで」で目指す、健康→未病→要支援・病気のプロセス解明 工学部 香山 瑞恵		 3	 8	 11
医療機器開発を支援するデータ解析システム 埋込型・装着型デバイス共創コンソーシアム		 3		
健康を食育・栄養教育支援システムで応援 医学部 池上 俊彦		 3		
学内外の研究者間でのコミュニケーションも推進するオープンラボラトリーを開設 基盤研究支援センター 植村 健		 3	 9	
土木・建築	SDGs対応型戸建住宅の開発 工学部 高村 秀紀	 3	 7	 12

電子・情報・通信	磁性材料の磁気特性評価及びその応用 工学部 劉研究室  
	実環境をインターネットで見える化するLPWAの研究開発 工学部 田久 修   
食品・農業	飼料の地産地消×地域資源の機能性発掘=ゼロカーボン動物生産 農学部 上野 豊   
	美味しい果物づくりの解析を目指す 農学部 大迫 祐太郎 
	老舗醸造蔵に宿る蔵付微生物バンクを基盤とするスーパー乳酸菌の発見 バイオメディカル研究所 下里 剛士  
	食品のモノづくり(食品製造や食品開発)ができる技術者の育成 農学部 稲熊 隆博、前澤 勉、木下 由美   
	味を可視化するための計測技術の開発 繊維学部 田原 祐助   
	ししとうの辛味制御機構の解明、トウガラシ品種改良の技術革新に向けて 農学部 松島 憲一  
航空・宇宙	大空へ、そして宇宙へ、航空宇宙システムの研究開発と人材育成を推進 航空宇宙システム研究拠点 
防災	“猪の満水”災害デジタルアーカイブ 令和元年東日本台風の記録と記憶継承 教育学部 廣内研究室 
	避難所としての学校施設の整備と防災教育、大学と地域を繋ぐ設備 教育学部 廣内研究室   
	Web-GISシステムとリンクした防災教育用アプリの開発と実践 教育学部 廣内研究室/NPO法人ドゥチュウブ   
	自然災害に強い持続可能な地方都市に向けて 社会基盤研究所 芝 啓太  
自然科学・人文社会科学	蛍光スペクトル変化に基づいた有機固体化学の研究 教育学部 伊藤 冬樹   
	認知心理学で「わかる」「できる」「考える」を支援します 教育学部 島田 英昭   
	信州大学・伊那キャンパスの機器分析拠点 基盤研究支援センター機器分析支援部門・伊那分室   
	年輪から樹木の気候応答を読む 農学部 安江 恒   
	プロアントシアニジンの新規合成法の開発 バイオメディカル研究所 河村 篤   
地域連携	信州メディカルシーズ育成拠点における大型研究設備共用化の取組み 基盤研究支援センター機器分析支援部門  
	コロナ禍の企業経営と経営者の意識調査 経法学部/社会基盤研究所 増原 宏明、藤野 義和、大野 太郎、関 利恵子、山沖 義和   
	科学技術イノベーション創出に向けた信州産学共創フェローシップ 信州産学共創フェローシップ   
	学生の学びへのご支援を!(信州大学知の森基金) 信州大学知の森基金事務局 
	PR動画制作を通じた地域とのコミュニケーション 人文学部 佐藤 広英  

2021.9.17

イベントプログラム 〈オンライン〉

13:00  **開 会** ・学長あいさつ
・幹事長あいさつ

13:10  **基調講演** SDGs～大学だからやるべきこと、
大学だからできること～



朝日新聞SDGs ACTION!編集長

高橋 万見子 氏

PROFILE

1988年入社。経済記者として金融、社会保障政策などを担当。月刊誌「論座」副編集長、GLOBE副編集長を経て、2010年から6年間、論説委員として電力・エネルギーや福島の復興、情報通信、新技術分野などを担当。2016年から盛岡総局長として岩手県全体を統括した後、2019年9月からメディアビジネス担当補佐。2020年10月よりSDGs ACTION!編集長を兼務。共著に「金融動乱」（朝日新聞社）。

14:00  **注目研究シーズのプレゼンテーション**

14:00 下学上達のすすめ：信大発ナノカーボンバッテリーの紹介
先鋭領域融合研究群先鋭材料研究所／工学部
是津 信行 教授



14:25 マイクロ水力発電による持続可能な社会への貢献
工学部
飯尾 昭一郎 准教授



14:50 免疫調節作用を有する食材の探索と機能性食品への応用
農学部
田中 沙智 准教授



15:15 学校教育のデジタルトランスフォーメーション
教育学部
佐藤 和紀 助教



15:40 統計データから導く持続可能な防災都市について
先鋭領域研究群社会基盤研究所／経法学部
芝 啓太 助教



16:05 振動波装置を用いたアオコ抑制方法の開発
理学部
朴 虎東 教授



16:30  **閉 会**

主催：国立大学法人信州大学 企画：信州大学見本市実行委員会

後援：(公財)長野県中小企業振興センター、(公財)長野県テクノ財団、長野市ものづくり支援センター(UFO Nagano)、
(一社)長野県情報サービス振興協会(NISA)、(一財)浅間リサーチエクステンションセンター(AREC)、株式会社信州TLO、
信州大学みらい産業共創会、信州メディカル産業振興会、(一社)長野県経営者協会、信濃毎日新聞社、NHK長野放送局、SBC信越放送、
NBS長野放送、TSBテレビ信州、abn長野朝日放送、(一社)長野県ケーブルテレビ協議会(順不同)

問合せ先 信州大学見本市実行委員会事務局・信州大学研究推進部産学官地域連携課内
TEL：0263-37-3317 Email：mihonichi@shinshu-u.ac.jp