



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

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

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・ ナノテック・ 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 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 勝彦	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
	プロアントシアニジ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	7 9
	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	7 9 13
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	3 13 15
	美味しい果物づくりの解析を目指す 農学部 大迫 祐太郎	9
	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	3 9
	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	4 9 12
	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	2 3 9
	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	9 15
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	9
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	11
	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	3 6 11
	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	4 9 11
	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	11 13
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	4 9 17
	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	3 4 12
	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	4 9 17
	年輪から樹木の気候応答を読む 農学部 安江 恒	7 13 15
地域連携	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	3 4 9
	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	9 17
	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	3 8 11
	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	8 9 17
	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	4
地域連携	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	11 12