

# UFO長野ものづくりサロン バックナンバー

NO	年度	開催日	話題提供(講演内容)	講演者名(役職は当時)	参加者(人)
1	2005	第1回 平成17年8月10日	初回開催趣旨説明	・信州大学工学部 副学部長 山沢清人氏	24
2		第2回 平成17年10月5日	本音で語る産学連携の今	・信州大学地域共同研究センター(CRC) センター長 工学部電気電子工学科 教授 三浦義正氏	19
3		第3回 平成17年11月24日	施設見学	・工業技術総合センター ・工学部	15
4		第4回 平成18年3月16日	信州大学研究シーズ紹介	・信州大学 助教授 信州大学地域共同研究センター(CRC) 専任教員 南澤俊孝氏	20
5	2006	第5回 平成18年7月7日	諏訪圏域の技術の変遷と企業の対応	・元三協精機 社長 現 信州大学客員教授 小口雄三氏	32
6		第6回 平成18年9月19日	1)環境課題とイノベーション 2)環境調和型科学技術研究センター構想 ↓ ”環境ビジネス研究会に向けて”	1)信州大学イノベーション・研究支援センター PhD Michael Norton (マイケル・ノトン)氏 2)信州大学工学部 環境機能工学科教授 藤井恒男氏	48
7		第7回 平成18年11月2日	産業フェアin善光寺平2006に合流	長野市ビックハット	77
8		第8回 平成19年1月26日	長野市が考えるものづくり産業への期待	・長野市産業振興部 部長 小池睦雄氏	45
9		第9回 平成19年3月23日	環境調和型ものづくり技術者人材育成等	・信州大学工学部 物質工学科教授 天野良彦氏	43
10	2007	第10回 平成19年6月20日	一般住宅におけるCO2の削減について	・信州大学工学部 建築学科教授 浅野良晴氏	39
11		第11回 平成19年8月27日 信州大学イノベーション・研究支援センター(IRSC)と共催	地域資源を活用するビジネスシンポジウム 1) 地域資源活用型ビジネスをどう創るか 2) 地域資源を活かし誕生した “サンクゼール”ブランド	・(株)玄代表取締役・地域中小企業サポーター 政所 利子氏 ・サンクゼール 代表取締役社長 久世良三氏	61
12		第12回 平成19年10月12日	産業フェアin善光寺平2007に合流	長野市ビックハット	49
13		第13回 平成19年10月22日	NEDOの活用と連携の仕方 (エネルギー分野)	・NEDO 技術参与・東洋大教授 久留島守宏氏	41
14		第14回 平成20年1月25日 (株)日本機材と共催	ビジネスチャンスをものにするモノづくり経営	・東京理科大学大学院 教授 NPO法人日本ものづくり学会代表理事 済藤友明氏	44
15		第15回 平成20年3月28日	信大の設備を活用しよう!	・信州大学工学部 電気電子工学科教授 橋本佳男氏	39
16	2008	第16回 平成20年7月11日	産学官連携に見る長野の取り組み 1) 地域見守りシステムに見る産学官連携の経緯 2) 「企業視点から見た産学官連携」 ー地域見守りシステムの事例に見るー	1)信州大学 大学院工学系研究科 教授 不破 泰氏 2)長野日本無線(株) 取締役 技術管理本部長 横井行雄氏	48
17		第17回 平成20年8月29日	◇長野市補助金交付企業成果発表会 1. 研究テーマ:「最適増幅条件を導き 出せるDNA増幅装置の開発」 2. 研究テーマ:「カメラ付耳掻きの開発」 「デンタル顕微鏡の開発」 3. 研究テーマ:「PTFE樹脂の生産 コスト削減」 4. 「テント式冷蔵庫 販路拡大研究会」	1.【有限会社サーモジェン】 代表取締役 小林良二氏 2.【株式会社SPIエンジニアリング】 代表取締役社長 日高剛生氏 3.【株式会社日本機材】 専務取締役 春日秀之氏 4.【株式会社北信帆布】 代表取締役 福島一明氏	46
18	2008	第18回 平成20年10月24日	「講演会とミニシンポジウム」  第1部(講演会) ・「新産学官連携:ニーズ先導型研究の実態に せまる」 第2部(講演会) ・「産学官連携から企業の新事業化開拓」 第3部(パネルディスカッション) 「新産学官連携に期待する」	第1部 ・東京工業大学統合研究院 ソリューション研究機構 機構長補佐 国友孝二氏 第2部 ・リコーソフトウェア株式会社 フェロー 飯沢篤志氏 第3部 ・コーディネーター:長野日本無線(株)取締役 基盤技術本部長 横井行雄氏 ・パネリスト:東京工業大学 統合研究院 国友孝二氏 リコーソフトウェア株式会社 飯沢篤志氏 信州大学工学部長 山沢清人氏 オリオン機械(株) 取締役 開発部長 吉岡万寿男氏	60 (1部・2 部のみ参 加)  48 (3部まで 参加)
19		第19回 平成21年2月3日	【シンポジウム】 「次世代産業を作り出せ ～ナガノの若手後継者は今、 どう動いているのか～」	【コーディネーター】三神万里子氏 (信州大学経営大学院客員准教授・ジャーナリスト・ 経済番組キャスター) 【パネラー】(順不同) ・羽生田豪太氏(株式会社羽生田鉄工所 代表取締役) ・柳澤由英氏(長野テック株式会社 取締役営業部長) ・池田竜夫氏(有限会社イタエンジニアリング 代表取締役) 【ゲストコメンテーター】加藤 久雄氏 (長野商工会議所会頭・長野県商工会議所連合会会長・ 株式会社本久 代表取締役社長)	シンポ ジウム 125  交流会 98

NO	年度	開催日	話題提供(講演内容)	講演者名(役職は当時)	参加者(人)
20		第20回 平成21年5月22日	「参加から共創に向けて ～長野発:異業種10社の新たなビジネスプロジェクトの取り組み～」	発表者:ながのビジネス共創プロジェクト(B-Cip) ☆(株)アドインプロ ☆(有)稲田製作所 ☆(有)イケダエンジニアリング ☆信濃化学工業(株) ☆信州戸隠そば(株) ☆(株)日本機材 ☆長野リモデリング(株) ☆(株)北信帆布 ☆ハイブリッド・ジャパン ☆松代金属(株) (順不同)	70
21		第21回 平成21年7月17日	◇ 長野市補助金交付企業成果発表会 1.【チップボイラー開発販路拡大研究会】 2.【ICカード型ポータブルコミュニケーションツール開発研究会】 3.【商品機能の向上による、多様な環境への対応性を得る】 4.【PTFE樹脂層の再利用方法の開発】 ◇ 話題提供 【補助事業・委託事業の効果的な活用について】	研究成果報告 1. 代表企業:有限会社タバタ産業 代表取締役 原山 征人 氏 2. 代表企業:株式会社匠電舎 設計担当 富樫 元 氏 3. 株式会社地域計画センター キャリアハンター開発主任 山口 和英 氏 4. 株式会社日本機材 開発技術部 開発技術課 渡邊 傑 氏 話題提供 (財)長野県中小企業振興センター 経営支援部 副部長 保坂 哲朗 氏	71
22		第22回 平成21年8月28日	【シンポジウム】 「明日につながる輪！ 長野発をめざす女性経営者の ビジネス展望と課題」	【コーディネーター】石川 利江 氏 有限会社 ISHIKAWA地域文化企画室 代表 【パネラー】(発表順) ・宮島 正子 氏(キューオーエル株式会社 代表取締役) ・岡 正子 氏(OKA学園トータルデザインアカデミー校長) ・山浦 悦子 氏(ハイブリッド・ジャパン株式会社 代表取締役)	シンポジウム 64名 交流会 50名
23		第23回 平成21年10月9日	産業フェアin善光寺平2009に合流	長野市ビックハット	39名
24	2009	第24回 平成21年11月25日	テーマ: ～「地場の農工連携を探る!ビジネス展開への活動と期待に向けて」～ ”各講師による講演と意見交換会”	☆コーディネーター: ・斎藤 保典 氏 (信州大学工学部情報工学科 教授) ☆講師(発表順): ・谷口 彬雄 氏 (信州大学 名誉教授/特任教授(知的クラスター創成事業)) ・小池 宏明 氏 (JAながの 営農指導部 指導課 課長) ・沼田 陽次郎 氏 (株)富士通長野システムエンジニアリング/ 広域ソリューション事業部/解析シミュレー	講演会 67名 交流会 47名
25		第25回 平成22年2月10日	第25回UFO長野ものづくりサロン 併催:2009年度信州大学CRCToppセミナー	【第一部】「2009年度信州大学CRCToppセミナー」 <テーマ>「ICTパラダイムシフトと業界再活性化の視点」 講師:電子情報通信学会次期会長 津田 俊隆氏 (株式会社富士通研究所 常務取締役) 【第二部】「第25回UFO長野ものづくりサロン」 <テーマ>「新年度に向けて 各界の取り組みと展望を語る ～産学行連携による魅力ある地域づくりのために～」 講師:(発表順) ・長野商工会議所 会頭 加藤 久雄氏 (株式会社本久ホールディングス 代表取締役会長) ・信州大学 学長 山沢 清人氏 ・長野市 市長 鷲澤 正一氏 <ナビゲーター>(財)長野経済研究所 調査部長 小澤 吉則氏	講演会 118名 交流会 86名
26	2010	第26回 平成22年7月2日	◇長野市補助金交付企業成果発表会 1. 研究テーマ:「垂直ブリッジマン(VB)法を活用した高品質光学用圧電結晶の開発」 2. 研究テーマ:「ワイン用ぶどう栽培(立木)用に飛散防止、被爆対策、減農薬を目的とした防除装置の開発」 3. 研究テーマ:「工場排気を利用した多重衝突形風車による風力発電の実用化に向けた開発研究」 4.【「キャリアハンター」販路開拓・拡大研究会】 ◇ 話題提供 「上越技術研究会の活動と信州大学との産学連携の取り組みについて」	1.【カインシエレクトロニクス株式会社】 育成事業開発部 斎藤 義一 氏 2.【株式会社 麻場】 執行役員 社長室長 小林 俊雄 氏 3.【株式会社 アイテクノ矢鳴】 開発事業部 開発係 小池 晃 氏 4.【株式会社地域計画センター】セキュリティ事業部 開発主任 山口 和英 氏 ◇ 話題提供 上越技術研究会 副会長 北村博幸 氏 上越ものづくり振興センター 専門員 御所窪 賢一 氏	講演会 120名 交流会 103名

NO	年度	開催日	話題提供(講演内容)	講演者名(役職は当時)	参加者(人)	
27	2010	第27回	平成22年8月31日	第1部(見学会) ・「信州大学の先端共用施設の見学」 第2部(講演会・交流会) ・講演1:次世代太陽光発電 ・講演2:次世代産業に向けた先端共用施設の利用について	第1部 ・説明者 信州大学工学部機械システム工学科 助教 宋 星武 氏 助教 伊藤 寛明 氏 第2部 ・講演1 信州大学工学部 電気電子工学科 教授 橋本 佳男 氏 ・講演2 信州大学カーボン科学研究所 助教 太子 敏則 氏	第1部 35名 第2部 55名
28		第28回	平成22年10月29日	産業フェアin善光寺平2010に合流	長野市ビックハット	36名
29		第29回	平成23年1月26日	第1部 「第7回信州サステナビリティ・フォーラム」 <b>環境調和型ナノ材料調整技術</b> ・講演1:ナノ空間材料を用いたハイブリッド材料 ・講演2:Eco·logyとEco·nomy両立のためのナノ材料合成概念と考え方 -金属ナノ粒子材料におけるケース・スタディー 第2部 「第29回UFO長野ものづくりサロン」 <b>地元企業の環境調和型ビジネスの取り組み</b> ・講演1:ソフト水熱プロセスによる廃きのご培地再製処理に関する新技術 ・講演2:NiKKi Fronが提案する次世代型LCA(ライフサイクルアセスメント)	第1部 ・講演1:早稲田大学 教育・総合科学 学術院 教授 小川 誠 氏 ・講演2:東北大学 大学院 工学研究科 准教授 林 大和 氏 第2部 ・講演1:株式会社 前田製作所 産業機械本部 技術部 (東北大学 大学院 医学系研究科 非常勤講師) 宮本 徹 氏 ・講演2:株式会社 日本機械 開発技術部開発技術課 副主任 渡邊 傑 氏	第1部 94名 第2部 55名
30	第30回	平成23年7月8日	◇長野市補助金交付企業成果発表会 1. 研究テーマ:「信州特産食品由来廃棄物の回収法確立と飼料化」 2. 研究テーマ:「廃電気・電子製品(E-waste)から回収した貴金属を、排水処理用触媒として利活用するための技術開発と事業化」 3. 研究テーマ:「屋上菜園開発プロジェクト」 4. 研究テーマ:「新たな連携による産業・地域づくり研究・開発」 5. 研究テーマ:「展示ビジネス」	研究成果報告 1. 協全商事 株式会社 代表取締役 平森 親男 氏 2. 有限会社 ESアドバイザー 代表取締役 横山 昌夫 氏 3. 株式会社 北信帆布 代表取締役 福島 一明 氏 4. 株式会社 礎建築 代表取締役 青木 正彦 氏 5. 株式会社 アドイングロ 代表取締役 石黒 ちとせ 氏	講演会 67名 交流会 49名	
31	第31回	平成23年9月6日	◇第31回 UFO長野ものづくりサロン ◇第3回信州大学ものづくり振興会技術講演会 講演1.「信州大学におけるグリーンイノベーション研究」 講演2.「排熱を利用した循環型エコ乾燥システムの設計と利用例」 講演3.「低炭素社会に向けたワイヤレス給電システム」 講演4.「バイオマスの利活用事例」	1. 信州大学工学部 物質工学科 教授 天野 良彦 氏 2. ヒルデブランド株式会社 代表取締役社長 印出 晃 氏 3. 長野日本無線株式会社 新事業開発部 部長 新井 栄 氏 4. 協全商事 株式会社 代表取締役 平森 親男 氏	講演会 83名 交流会 45名	
32	第32回	平成23年10月28日	産業フェアin善光寺平2011に合流	長野市ビックハット	36	
33	第33回	平成23年11月29日	◇第33回 UFO長野ものづくりサロン 講演1.「医療機器産業の現状と知識」 講演2.「医療機器ビジネスへの参入を体験して」	1. 財団法人医療機器センター医療機器産業研究所 上級研究員 日吉 和彦 氏 2. マイクロストーン株式会社 代表取締役社長 白鳥 典彦 氏	講演会 42名 交流会 31名	
34	第34回	平成24年7月5日	◇長野市補助金交付企業成果発表会 1. 研究テーマ:「きのご培地高圧殺菌釜のエネルギーコスト及び生産効率改善」 2. 研究テーマ:「オートクレーブ装置における均熱(温度分布)性能の向上」 3. 研究テーマ:「次亜塩素酸水生成装置に関する研究」 4. 研究テーマ:「気孔率・気孔径を調整可能なリサイクルPTFE材料の開発」 5. ワークショップ名:「屋上菜園推進プロジェクト」 6. ワークショップ名:「どこでかるライト販路開拓研究会」	1.【株式会社 羽生田鉄工所】 品質管理部 松井 直人 氏 2.【株式会社 羽生田鉄工所】 技術部 白川 伸幸 氏 3.【株式会社 ミュウテック】 代表取締役 南 正良 氏 4.【NiKKi Fron 株式会社】 素材開発センターPTFEチームリーダー 板橋 聡志 氏 5.【株式会社 北信帆布】 代表取締役 福島一明 氏 6.【ハイブリッド・ジャパン 株式会社】 代表取締役 山浦 悦子 氏	発表会 67名 交流会 38名	
35	第35回	平成24年9月26日	第1部 信州大学の先端研究施設の見学会 第2部 ◇講演会 1.「ガラスレンズのモールドプレス成型」 ◇先端研究施設共用促進事業の成果報告 2. 先端研究施設共用促進事業について 3. オートクレーブとVaRTM成型におけるCFRP成型サンプルの機能(性能)比較 4. CAEのための工業材料の機械的特性および試験方法にかかわる調査と検討 5. ナノプラットフォームと共用促進事業のご利用方法と申請方法について	1. 信州大学工学部 機械システム工学科 教授 荒井 政大 氏 2. 信州大学工学部 電気電子工学科 教授 橋本 佳男 氏 3. 株式会社羽生田鉄工所 品質管理部 部長 多田 晃 氏 4. 株式会社ランスモア 代表取締役 筒井 喜平 氏 5. 信州大学工学部 電気電子工学科 教授 橋本 佳男 氏	第1部 31名 第2部 46名 交流会 36名	
36	第36回	平成24年11月2日	産業フェアin善光寺平2012に合流	長野市ビックハット	46名	
37	第37回	平成24年11月28日	◇講演会 1. 可視光通信とは?その基礎技術と技術動向について 2. 可視光通信の最新応用事例とビジネス展望 3. 可視光通信ビジネス研究会(仮称)に向けて(概要紹介)	1. 信州大学工学部 電気電子工学科 教授 半田 志郎 氏 2. 株式会社アウトスタンディングテクノロジー 代表取締役 村山 文孝 氏 3. 長野県テクノ財団善光寺パレー地域センター 山極 佳年 氏	講演会 48名 交流会 28名	

NO	年度	開催日	話題提供(講演内容)	講演者名(役職は当時)	参加者(人)	
38	2013	第38回	平成25年7月2日	◇長野市補助金交付企業成果発表会	研究成果報告	発表会 61名 交流会 42名
				1. 研究テーマ:「電気ヒーターレス果実・野菜乾燥庫の開発」	1. オリオン機械株式会社 開発本部開発部 チームリーダー 神津 和重 氏	
				2. 研究テーマ:「きのこ栽培における新殺菌方法および装置の開発」	2. 株式会社 協全商事 代表取締役 平森 親男 氏	
				3. 研究テーマ:「気孔率・気孔径を調整可能なリサイクルPTFE材料の開発」	3. NiKKi Fron株式会社 素材開発センター PTFEチーム チームリーダー 板橋 聡志 氏	
				4. ワークショップ名:「シリコーンを使用した下着開発研究会」	4. 代表企業 有限会社 サンエスケミカル 酒井定一 氏	
			5. ワークショップ名:「栗渋皮麺販路開拓研究会」	5. 代表企業 有限会社 酒井製麺 専務取締役 酒井 博正 氏		
39		第39回	平成25年8月27日	◇講演会 1. 液晶づくり 2. サファイアの結晶育成と応用	1. 信州大学工学部 学部長 大石 修治 氏 2. 株式会社 新光社 結晶開発部 部長 望月 圭介 氏	講演会 57名 交流会 35名
40		第40回	平成25年10月25日	産業フェアin善光寺平2013に合流	長野市ビックハット	68名
41		第41回	平成26年2月13日	第4回産地消長野情報交換会・交流会	ホテル犀北館	210名
42	2014	第42回	平成26年7月1日	◇長野市補助金交付企業成果発表会	株式会社SPIエンジニアリング 代表取締役社長 日高 剛生 氏	講演会 53名 交流会 39名
				1.胃ろうカテーテル用内視鏡の開発	直富商事株式会社 技術研究室 室長 鈴木 陽 氏	
				2.麹化菌体を用いた廃食油のバイオディーゼル燃料化技術の実用	株式会社 小林製作所 製造部生産技術課 細尾 貴男 氏	
				3.カム式多軸自動盤の加工寸法調整法及び精度改善	セラテックジャパン株式会社 事業推進部資材購買 チームリーダー 児玉 泰史 氏	
				4.非鉛圧電材料を用いた環境デバイスの開発	長野市商工観光部 産業政策課 企業立地推進室長 塚本 圭一 氏	
			◇長野市の補助制度及び平成26年度採択企業	信州大学特任教授 中島 厚 様		
43		第43回	平成26年8月29日	1) 信大衛星「ぎんれい」プロジェクトの概要と運用 2)「ぎんれい」を技術で支えた長野県内企業 ・衛星用姿勢制御コンポーネントの開発 ・衛星用電源系の開発 ・衛星搭載用計算機の開発	多摩川精機株式会社 常務取締役 熊谷 秀夫 様 株式会社ワカ製作所松本工場開発課 等々力 修司 様 KOA株式会社 ものづくりイニシアティブ技術センターKPS-3推進グループ ライン・リーダー 坪木 光男 様 株式会社羽生田鉄工所 研究開発室長 多田 晃 様 信光工業株式会社 代表取締役 荒井 亮治 様 株式会社西山精密板金 第2製造部長 白木 克昌 様	講演会 60名 交流会 38名
44		第44回	平成26年10月24日	産業フェアin善光寺平2014に合流	長野市ビックハット	70名
45		第45回	平成27年3月2日	IT産業から飲食産業へ 《軽井沢高原ビュッフェ「晴れた空のテラス」の出店》	長野商工会議所 会頭 株式会社システックス 代表取締役 北村 正博 様	講演会 70名 交流会 53名
46	2015	第46回	平成27年7月7日	◇長野市補助金交付企業成果発表会	株式会社株式会社ミュウテック 代表取締役 南 正好 氏	講演会 61名 交流会 40名
				1.めっき水洗排水の分別処理システムの開発	日装工作所 営業企画 中澤潤好 氏	
				2.長野県産材を使用した教育機関・一般施設向けの救急搬送用木製バックボードの開発	公益財団法人 中小企業振興センター 経営支援部 推進員 高橋 幸男 氏	
				◇地域資源活性化助成金等について	公益財団法人 長野県テクノ財団 善光寺バレー地域センター 事務局長 宮澤 茂 氏	
				◇テクノ財団技術シーズ育成事業について	長野市商工観光部 産業政策課 課長補佐 湯本 智晴 氏	
			◇長野市の補助制度及び平成27年度採択企業			
47		第47回	平成27年9月29日	◇基本から学ぶマイナンバー制度 【研修1】「国税分野における番号法に基づく本人確認方法(事業者向け)」 【研修2】「マイナンバー制度について」	長野税務署 法人課税第一部門 上席国税調査官 勝見 喜久子 様 長野市役所 市民生活部 市民窓口課 課長補佐 山岸 健二 様	講演会 66名 交流会 30名
48		第48回	平成27年10月23日	産業フェアin善光寺平2015に合流	長野市ビックハット	60名
49		第49回	平成28年2月22日	「環太平洋パートナーシップ(TPP)協定活用セミナー」 テーマ1 「環太平洋パートナーシップ(TPP)の概要」 テーマ2 「TPP協定の原産地規則について」 テーマ3 「TPPの活用について」	経済産業省 通商政策局 経済連携課 名古屋税関 業務部 原産地調査官 高見 公太郎様 JETRO 国際経済課 課長 椎野 幸平様	講演会 84名
50	2016	第50回	平成28年7月14日	◇長野市補助金交付企業成果発表会 1. 研究テーマ:「専用機用刃物台自動位置決め装置の商用化試作」 2. 研究テーマ:「スマートフォンと連動した可視光通信デバイスの開発」 3. 研究テーマ:「酸性電解水の新殺菌剤の開発」	研究成果報告 1. 株式会社小林製作所 取締役 管理部長 寺島 重夫 2. 長野テクトロン株式会社 取締役 柳澤 由英 氏 3. 信光工業株式会社 渡辺 演夫 氏 藤井 善朗 氏	講演会 66名 交流会 35名
51	2016	第51回	平成28年12月14日	<職場の人材育成 “人を育てる企業”>	1.(株)竹村製作所 【加工学校・マイスター制度】 講師 三水製造部 部長 徳 武 美喜男 様 製造部加工課 班長 湯 本 真也 様 2.(株)岩野商会 【岩野建設専門技能訓練学園】 講師 代表取締役 岩 野 彰 様	講演会 57名 交流会 37名
52	2017	第52回	平成29年2月14日	Nagano ICT 産業振興セミナー <オープンイノベーションによる企業戦略> * あらゆるモノがつながる「IoT」や人工知能「AI」を使用した活用事例について	講師 (株)ナインシグマ・ジャパン ヴァイスプレジデント 松本 毅 氏	講演会 103名 交流会 38名

NO	年度	開催日	話題提供(講演内容)	講演者名(役職は当時)	参加者(人)
53	2017	第53回 平成29年7月13日	◇長野市補助金交付企業成果発表会 1. 研究テーマ:「非鉛圧電素子を応用した無線式環境発電型監視システムの開発」 2. 研究テーマ:「食塩使用を抑えた機能性新規みその実用化」 3. 研究テーマ:「NC工作機械のボールネジ熱変位補正システムの商品化」	◇研究成果報告 1. セラテックジャパン株式会社 電子関連Ⅱ事業部門 部長 児玉 泰史 氏 2. マルコメ株式会社 マーケティング本部 開発部 研究開発課 北川 学 氏 3. 株式会社小林製作所 取締役 管理部長 寺島 重夫 氏	講演会 53名 交流会 31名
54	2017	第54回 平成29年10月20日	産業フェアin信州2017に合流 ○製造業技術者向けIoTセミナー 演題:「安い!早い!簡単!常識外れのIoTモニタリングサービスご紹介」 ○ものづくり特別講演会 演題:「コマツのスマートコンストラクション」	講師:i Smart Technologies 株式会社 執行役員 COO 黒川 龍二 氏  講師:株式会社小松製作所(コマツ) 執行役員スマートコンストラクション推進本部長 (兼)コマツレンタル株式会社代表取締役会長 四家 千佳史 氏	講演会 65名 交流会 50名