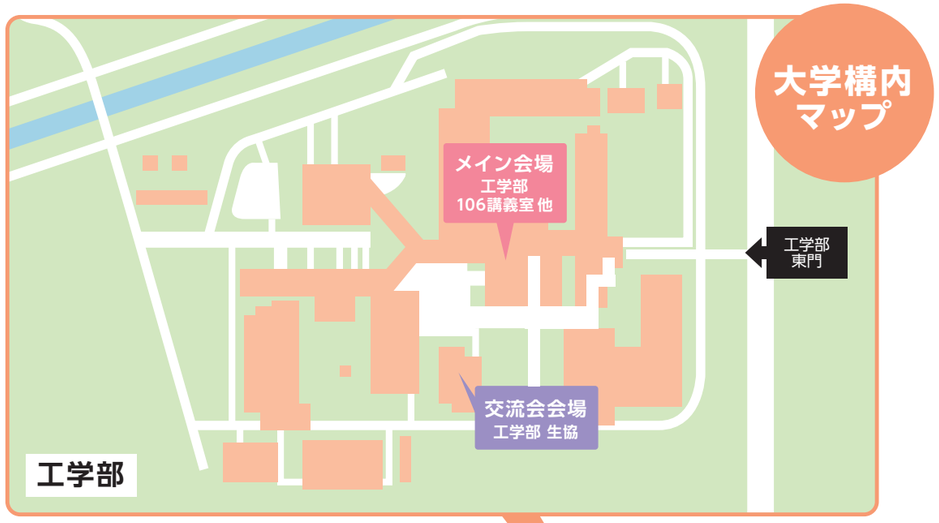
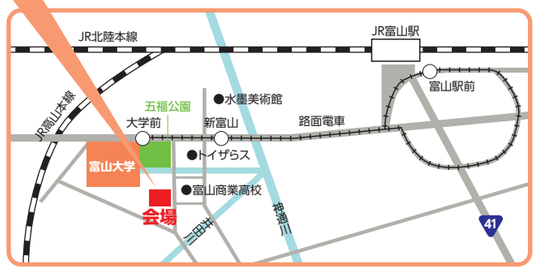
開催会場のご案内



富山大学五福キャンパス内工学部106講義室他を会場とします。学内には来訪者用の駐車場が十分に無いため、ご来場の際は公共交通機関を利用されることをおすすめいたします。



参加申込書　FAX 076-445-6939

締切り　9月12日(金)

ふりがな 氏　名	所　属 (企業・自治体・関係団体の方はご記入ください)	連絡先 (TELまたは電子メール)	参加会場(○で囲む、複数可)
			基 調 講 演 ・ シンポジウム ポスター発表 ・ 交　流　会
			基 調 講 演 ・ シンポジウム ポスター発表 ・ 交　流　会
			基 調 講 演 ・ シンポジウム ポスター発表 ・ 交　流　会
			基 調 講 演 ・ シンポジウム ポスター発表 ・ 交　流　会
			基 調 講 演 ・ シンポジウム ポスター発表 ・ 交　流　会
			基 調 講 演 ・ シンポジウム ポスター発表 ・ 交　流　会

お申込み・お問い合わせ先

国立大学法人富山大学　地域連携推進機構　コラボフェスタ2014実行委員会

TEL：076-445-6936　FAX：076-445-6939　E-mail：t-sangyo@adm.u-toyama.ac.jp

HP：地域連携推進機構　http://www3.u-toyama.ac.jp/chiiki/

参加申込書は上記URLからダウンロードできます。

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

国立大学法人富山大学

コラボフェスタ2014

入場無料

一般参加自由

日　時　平成26年 9/19(金) 13:30～17:20 (受付開始 13:00～)

場　所　富山大学工学部106講義室 他 (富山市五福3190)

富山大学地域連携推進機構は、地域社会の要請に応え、数多くの事業を展開しています。こうした地域貢献活動の一環として、「富山大学コラボフェスタ2014」を左記の日程で開催します。このコラボフェスタは平成21年度から始まり、この度6回目の開催となります。今年は『地域イノベーション』をキーワードに富山がこれから向かうべき方向性や在り方を地域ぐるみで考えます。

開会式　13:30～13:40【工学部106講義室】

開会の挨拶　富山大学長 遠藤　俊郎

基調講演　13:40～14:30【工学部106講義室】

座　長　富山大学長 遠藤　俊郎

演　題　「地域イノベーションに向けた戦略的iPS細胞研究」

講　師　横浜市立大学 大学院医学研究科 臓器再生医学　教授 谷口　英樹 氏

シンポジウム　14:40～16:00【工学部106講義室】

テーマ　「地域イノベーションの創出と大学の役割」

座　長　富山大学 理事・副学長(地域連携推進機構長) 丹羽　昇

パネリスト

富山ニュービジネス協議会
会長 塩井　保彦 氏
(株式会社廣貫堂 取締役会長)

株式会社スギノマシン
代表取締役社長 杉野　太加良 氏

富山県 工業技術センター
所長 鳥山　素弘 氏

富山大学産学交流振興会
副会長 村上　哲 氏
(アイシン軽金属株式会社 副社長)

富山大学 大学院
医学薬学研究部 再生医学講座
教授 二階堂　敏雄
(地域連携推進機構 副機構長)

ポスター発表(コアタイム)　16:30～17:20【工学部103講義室】

※13:00～17:20 ポスター展示

交流会(参加費:3,000円／お一人様) 17:30～18:30【工学部生協】

主催：国立大学法人富山大学 地域連携推進機構

後援：富山県、富山市、高岡市、魚津市、(公財)富山県新世紀産業機構、北陸銀行、富山第一銀行、富山銀行、富山信用金庫、高岡信用金庫、富山大学産学交流振興会

ポスター発表（コアタイム）　16:30～17:20（展示:13:00～17:20）【工学部103講義室】

富山大学の新技術紹介

電気・電子・情報・ロボット工学領域

1 富山360度丸ごと動画記録
芸術文化学部 芸術文化学科　准教授　辻合　秀一
首都大学東京　教授　今間　俊博

2 インターリーブ制御を用いたパワーコンディショナの三相電力系統への連系
大学院理工学研究部（工学）　講師　飴井　賢治

3 三相倍電圧整流回路方式を用いた制御回路レス小水力（風力）発電装置の高効率化
大学院理工学研究部（工学）　教授　作井　正昭

4 極低剛性支持による磁気浮上
大学院理工学研究部（工学）　教授　大路　貴久

5 健常者の歩行機能改善能力を持つ足首関節拘縮防止リハビリロボットシステムの開発
大学院理工学研究部（工学）　講師　戸田　英樹
大学院理工学教育部（工学）　修士1年　竹内　宏弥
工学部 電気電子システム学科　4年　松本　竹史

6 ニューラルネットによる人間型介助ロボットのアーム動作生成
大学院理工学研究部（工学）　教授　Genci Capi
マラ工科大学　Zulkifli Mohamed
大学院理工学研究部（工学）　研究生　Endri Rama

7 顕微鏡下作業において力覚フィードバックを行う液圧駆動型微細作業用マニピュレータ
（富山大学産学交流振興会　試験研究プロジェクト　成果報告）
工学部 機械知能システム学科　4年　水戸　康之
大学院理工学研究部（工学）　准教授　笹木　亮

8 水素吸収による磁気変化を利用した水素駆動スイッチング素子の開発
（富山大学未来技術研究支援ファンド　成果報告）
水素同位体科学研究センター　助教　赤丸　悟士
理学部 化学科　（元）4年　村井　美佳子
水素同位体科学研究センター　准教授　原　正憲
水素同位体科学研究センター　教授　松山　政夫

9 障害者用駐車スペースの利用資格者を検討するための駐車場シミュレータの開発
（富山第一銀行奨学財団研究助成　成果報告）
人間発達科学部 発達教育学科　准教授　西館　有沙
人間発達科学部 人間環境システム学科　准教授　山口　範和

10 非破壊断層撮影性能を飛躍的に向上させる信号解析ソフトウェアの実装化技術の開発
大学院理工学研究部（工学）　教授　廣林　茂樹

11 チャージポンピング電流の実時間計測
（ほくぎん若手研究者助成　成果報告）
大学院理工学研究部（工学）　助教　堀　匡寛
大学院理工学教育部（工学）　修士2年　渡辺　時暢
大学院理工学研究部（工学）　教授　小野　行徳

化学・合成反応工学領域

12 構造解明を目指したCJ-12,950の収束的合成法の開拓
大学院医学薬学研究部（薬学）　准教授　杉本　健士
大学院医学薬学教育部（薬学）　修士1年　小熊　義史
薬学部 薬学科　6年　山岸　匠
大学院理工学研究部（工学）　教授　豊岡　尚樹
大学院医学薬学研究部（薬学）　教授　松谷　裕二

13 良質な食文化の維持と食の安全の保障に寄与する実用的なNMRキラルシフト試薬の開発
（富山大学産学交流振興会　実用化研究　成果報告）
大学院理工学研究部（工学）　教授　會澤　宣一

14 斑点米の発生を防ぐための薬剤開発に関する有機化学的研究
（富山第一銀行奨学財団研究助成　成果報告）
大学院理工学研究部（工学）　教授　阿部　仁

15 発光性希土類錯体を円偏光発光プローブ分子として用いるキラルイメージング分光システムの開発
（富山第一銀行奨学財団研究助成　成果報告）
大学院理工学研究部（理学）　講師　岩村　宗高
大学院理工学研究部（理学）　教授　野崎　浩一
大学院理工学教育部（理学）　修士1年　打田　孝明

16 植物ポリケタイド合成酵素へのアミノ酸欠損/導入変異による多環性化合物群の創出
（ほくぎん若手研究者助成　成果報告）
和漢医薬学総合研究所　教授　森田　洋行

バイオ・ライフサイエンス・医療領域

17 生活習慣病の慢性炎症状態に着目した創薬シーズの開発
（富山大学未来技術研究支援ファンド　成果報告）
大学院医学薬学研究部（医学）　客員准教授　長井　良憲
大学院医学薬学研究部（医学）　客員教授　高津　聖志
大学院医学薬学研究部（医学）　客員講師　平井　嘉勝
大学院医学薬学研究部（医学）　客員講師　生谷　尚士
大学院医学薬学研究部（医学）　客員助教　渡邉　康春

18 分子レベルでの耐酸素コーティングを施した円偏光発光色素ライブラリの開発
（富山大学未来技術研究支援ファンド　成果報告）
大学院医学薬学研究部（薬学）　助教　伊藤　達哉

19 睡眠障害ナルコレプシーに対する創薬展開のための萌芽研究
（富山大学未来技術研究支援ファンド　成果報告）
大学院理工学研究部（工学）　講師　金　主賢

20 発光生物の蛋白質を用いた新規ドラッグスクリーニング法によるCREB活性化制御化合物の探索
（富山第一銀行奨学財団研究助成　成果報告）
大学院医学薬学研究部（医学）　助教　石本　哲也
大学院医学薬学研究部（医学）　教授　森　寿

21 芍薬エキス及び芍薬主要成分ペオニフロリン外用による抗がん薬誘発末梢神経障害性疼痛の予防効果
（富山第一銀行奨学財団研究助成　成果報告）
大学院医学薬学研究部（薬学）　准教授　安東　嗣修
薬学部 薬学科　5年　小林　奈央
富山大学　名誉教授　倉石　泰

22 異なる情報をコードする各神経細胞群を活性制御する技術の構築による記憶の人工的連合
（ほくぎん若手研究者助成　成果報告）
大学院医学薬学研究部（医学）　助教　大川　宜昭
生命科学先端研究センター　助教　西園　啓文
大学院医学薬学研究部（医学）　教授　井ノ口　馨

23 癌細胞に異常発現するナトリウムポンプを標的とした新規癌制御法の創出
（ほくぎん若手研究者助成　成果報告）
大学院医学薬学研究部（薬学）　助教　藤井　拓人
大学院医学薬学教育部（薬学）　修士1年　山本　翔太
大学院医学薬学研究部（薬学）　准教授　清水　貴浩
大学院医学薬学研究部（薬学）　教授　酒井　秀紀

材料・ものづくり・計測領域

24 多角バレルプラズマ表面改質法を用いた機能性微粒子の創成
水素同位体科学研究センター　教授　阿部　孝之
大学院理工学教育部（工学）　（元）博士3年　松原　圭佑
水素同位体科学研究センター　博士研究員　井上　光浩
大学院理工学教育部（工学）　（元）修士2年　團野　雅斗
大学院理工学教育部（工学）　修士1年　西澤　秀基

25 シート状レーザー光を用いた3Dスキャナーの開発
工学部 生命工学科　4年　杉本　和之
大学院理工学研究部（工学）　教授　中村　真人

26 機能性マイクロ微粒子の作製技術：粒子サイズの制御
工学部 生命工学科　4年　土井　尚俊
大学院理工学教育部（工学）　修士2年　早苗　秀敏
大学院理工学研究部（工学）　教授　中村　真人

27 質量分析データの差分解析手法
大学院理工学研究部（工学）　講師　春木　孝之
和漢医薬学総合研究所　客員教授　紺野　勝弘
和漢医薬学総合研究所　特命准教授　梅嵜　雅人
和漢医薬学総合研究所　客員助教　数馬　恒平

28 アミノ酸の冷却晶析プロセスにおける超音波の利用に関する研究
大学院理工学研究部（工学）　助教　山本　辰美

29 フィルム状酸素センサシートによる立体物表面酸素濃度のイメージング
大学院理工学研究部（工学）　教授　鈴木　正康
工学部　電気電子システム工学科　技術職員　入部　康敬
大学院理工学教育部（工学）　修士2年　木本　和樹
工学部　電気電子システム工学科　（元）4年　遠藤　佳覇

30 長寿命アルミニウム合金押し出し用金型の開発
（富山大学産学交流振興会　試験研究プロジェクト　成果報告）
芸術文化学部 芸術文化学科　教授　野瀬　正照

31 構造用材料の環境強度向上のための金属ナノ粒子摺り込み方法の確立とその評価（その2）
（富山大学産学交流振興会　試験研究プロジェクト　成果報告）
大学院理工学研究部（工学）　教授　小熊　規泰
大学院理工学教育部（工学）　（元）修士2年　關杉　直矢
大学院理工学教育部（工学）　修士2年　林　卓臣
株式会社不二越　軸受事業部　小竹　康浩
株式会社不二越　軸受事業部　島田　裕貴
株式会社スギノマシン　精密事業部　二村　優
株式会社スギノマシン　精密事業部　石谷　彰浩

32 流体波動に対する数値シミュレーションの展開と流体現象制御への応用
（富山第一銀行奨学財団研究助成　成果報告）
大学院理工学研究部（工学）　教授　松島　紀佐
大学院理工学教育部（工学）　修士2年　竹内　和也

その他

33 年中児の一人遊びに及ぼす環境構成の影響～製作コーナーでの製作活動の多様性に焦点をあてて～
（ほくぎん若手研究者助成　成果報告）
人間発達科学部 発達教育学科　准教授　若山　育代

地域連携推進機構 活動紹介

■産学連携部門
- 産学連携部門紹介
- 次世代スーパーエンジニア養成コースの紹介
- 公開前知財（富山大学単独出願特許）を産学交流振興会会員企業へ開示

■生涯学習部門
- ワークショップに参加しよう! ～参加型学習に向けて～
- 公開講座を受講しませんか?
- 学生とともに学ぶオープン・クラス

■ライフサイエンス部門
- ライフサイエンス部門紹介

■地域づくり・文化支援部門
- 地域金融機関・自治体からの人材受入れによる地域再生の核となるひとづくりへの挑戦
- 富山まちなか研究室と学生のまちづくり

■地域医療・保健支援部門
- 地域の健康と豊かな暮らしを支える健康資源創成拠点 ー地域の健康を地域と共にー

富山市新産業支援センター 活動紹介

- 富山市新産業支援センターの紹介
- 株式会社Catch Mの事業紹介
- キュアコード株式会社の事業紹介