

RISING 2021

RISING 11月研究会の紹介

RISING2021のHP : <https://www.ieice.org/cs/rising/jpn/2021/index.html>

研究会HP : <https://www.ieice.org/cs/rising/jpn/index.html>

RISING研究会

- 通信ソサイエティ第三種研究会（2020年9月設立）
超知性ネットワーキングに関する分野横断型研究会
- 協力研専
 - CQ, CS, EE, IA, ICM, IN, MICT, NS, OCS, PN, RCS, SAT, SeMI, SR, WPT, EXAT, NV, MIKA

RISING研究会 専門委員会

委員長：中尾 彰宏（東京大学）

副委員長：阿多 信吾（大阪市立大学），平 明德（三菱電機），
原井 洋明（情報通信研究機構），藤井 威生（電気通信大学）

幹事：梅原 大祐（京都工芸繊維大学），橘 拓至（福井大学），
山本 高至（京都大学）

委員：安達 宏一（電気通信大学），安在 大祐（名古屋工業大学），
飯田 勝吉（北海道大学），大谷 朋広（KDDI総合研究所），
川島 龍太（名古屋工業大学），木下 和彦（徳島大学），
木村 達明（大阪大学），笹部 昌弘（奈良先端科学技術大学院大学），
沢辺 亜南（NEC），篠原 悠介（NEC），田久 修（信州大学），
樽谷 優弥（岡山大学），塚本 和也（九州工業大学），
成末 義哲（東京大学），沼田 晋作（NTTコミュニケーションズ），
野林 大起（九州工業大学），林 和則（京都大学），
廣田 悠介（情報通信研究機構），福元 徳広（東京大学），
山下 真司（富士通），山田 誠（大阪府立大学），山本 寛（立命館大学）

RISING 2021について

- 日時：2021年11月15日(月)～17日(水)
- 場所：~~北海道大学~~ **東京都内** + EventIn（オンラインプラットフォーム）
 - ・ 完全オンラインに変更になる可能性もあります。
- 前回のRISING2019に続き，2年ぶり2回目の開催です
- インタラクティブセッション（RISING2019ではポスターセッション）
- 招待講演，基調講演，チュートリアル，パネルディスカッション
- ジュニア会員向け企画
- 学生と企業の交流企画
- 審査委員の一般公募

参加費について

- 聴講参加費

種別	10月31日まで	11月1日以降
学生	無料	無料
一般 会員	10,000円	15,000円
一般 非会員	15,000円	20,000円

- ・銀行振込です．詳細はHPをご覧ください
- ・学生の皆さんも参加登録が必須です．

- 講演申込費（インタラクティブセッション）

- ・3,000円
- ・講演1件につき，著者1名が聴講費に追加で支払う必要があります

発表について

- インタラクティブセッション（リアルタイム）
 - 投稿原稿：電子情報通信学会研究会原稿の表紙1ページだけ
（タイトル，著者情報，アブストラクト，キーワードのみ）
 - 講演時間：50分を予定（インタラクティブな質疑）
 - 発表時の説明資料は，ポスター形式でもスライド形式でもどちらでもOKです
- IEICE研究会システムを使用して申し込みを受け付け
 - 通常の第1種研と同じ
 - 9月15日から申し込み開始
- 申し込み締切：10月19日(火)

RISING2021の主な企画

- 招待講演

(仮)

松尾 豊 氏 東京大学



(仮)デジタルゲームにおける人工知能

三宅 陽一郎 氏 株式会社スクウェア・エニックス テクノロジー推進部



株式会社スクウェア・エニックス・AI&アーツ・アルケミー 取締役CTO

(仮)AIを活用した運用管理システムの研究開発と標準化活動

大谷 朋広 氏 KDDI総合研究所



(仮)Beyond 5Gビジョンと確率的デジタルツイン

下西 英之 氏 NEC



- 基調講演

古賀 康之 氏 総務省 総合通信局

- 特別講演

- 慶應義塾大学 山中 直明 氏

RISING2021の主な企画

- チュートリアル

- 山梨大学 西崎 博光氏 「深層学習チュートリアル～基礎から応用まで～」

- パネルディスカッション

- モデレータ

中尾 彰宏 氏（東京大学 / RISING研究会委員長）

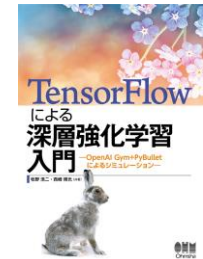
- パネリスト

大谷 朋広 氏（KDDI総合研究所）

小河 太郎 氏（日立）

黒田 貴之 氏（NEC）

原井 洋明 氏（NICT）



第三種研の特徴を生かした 取り組み・企画

第三種研の特徴（分野横断型で間口が広い，関係する研究者・学生，組織が多い，経験豊富な専門委員会メンバーが多い，など）を生かして，下記の**取り組み・企画**を実施します．

1. AI/ML based Networking ジュニアチャレンジ
2. 学生 x 企業 x 大学の交流を促進するインタラクティブセッション
3. 参加者全員がインタラクティブセッション発表賞の審査委員

多くの方に参加・講演
頂きたいと思っております．
是非ご協力ください．

AI/ML based Networking ジュニアチャレンジ

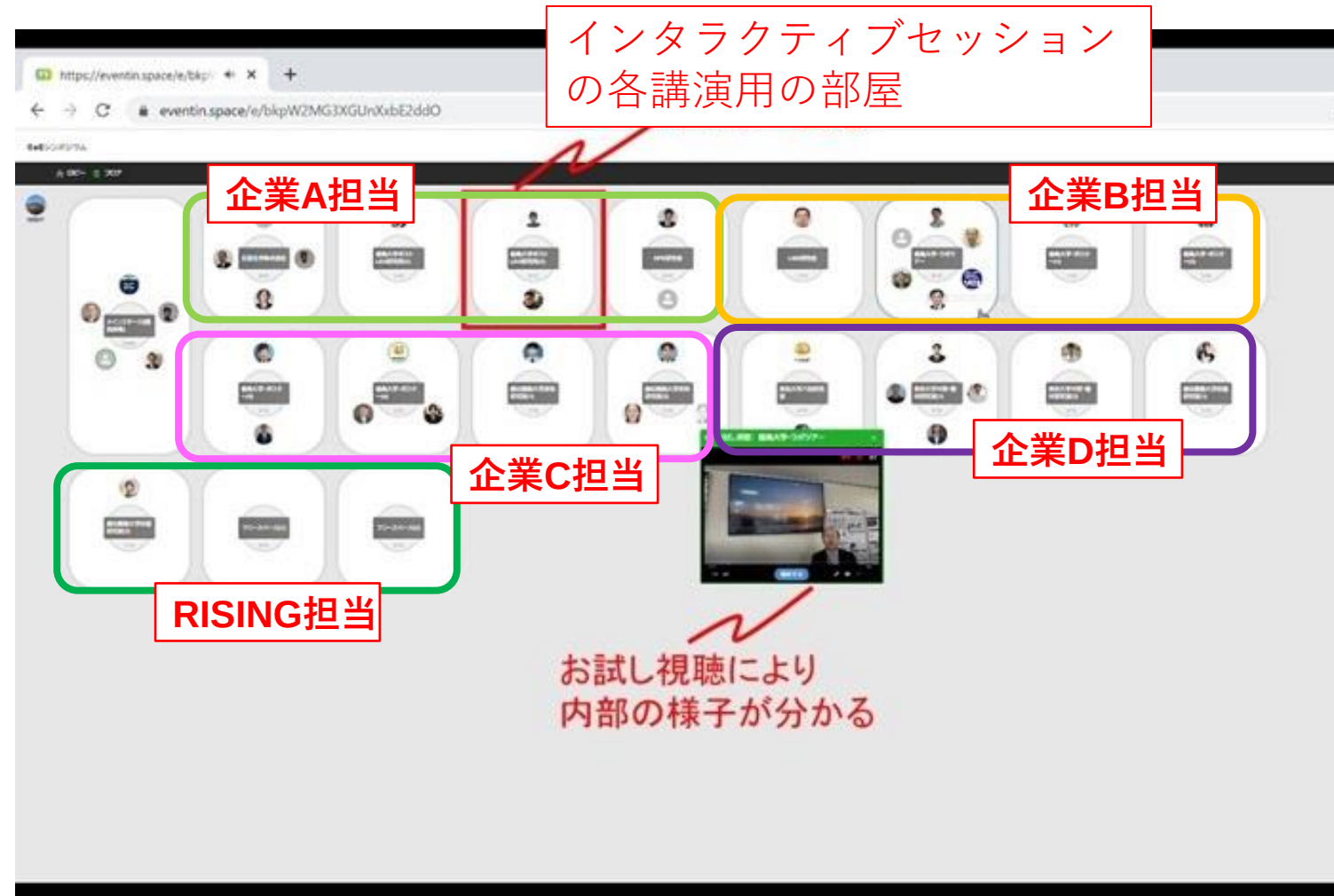
- 研専が初めて行うジュニア会員世代向け企画（ジュニア会員制度開始後）
 - RISING研究会が運営している ITU主催のITU AI/ML in 5G Challengeの昨年度 NEC課題にジュニア会員世代の学生・生徒が取り組みます。
 - 参加費無料
 - 主なスケジュール
 - ~~10月2日(土)13時～~~、10月9日(土)13時～：オンラインスクール（前日までに申込）
 - **10月15日：ジュニアチャレンジの参加申し込み** ※チュータ学生とはslackで随時相談可能
 - 11月5日：プレゼン動画，資料，結果を提出
 - 11月15日～17日：RISING研究会でプレゼン動画を公開することで研究会発表とする（リアルタイムの発表が不要なので授業があっても大丈夫です!!）
 - 10月2日と9日で計6時間，機械学習，環境構築，サンプルプログラムの紹介などを行い，この時点で何らかの結果が出せるようになる計画です。
- その後，各チームでサンプルプログラムの改良や新規提案に取り組みます。（できる範囲でやってもらえれば大丈夫です）

まだ
間に合います!!

学生 x 企業 x 大学の交流を促進する インタラクティブセッション

- 学生と企業の交流を促進します
- 研究について、企業の方から必ずコメントがもらえます
- 企業の研究者・大学教員とRISING委員会メンバーとの交流も促進します。
- 学生に対して企業の実務的な情報交流・情報発信の場を提供します
- 研究・講演を通して交流します
- 企業の質問担当者を通してその企業のこと、業務のことを知る機会となります。

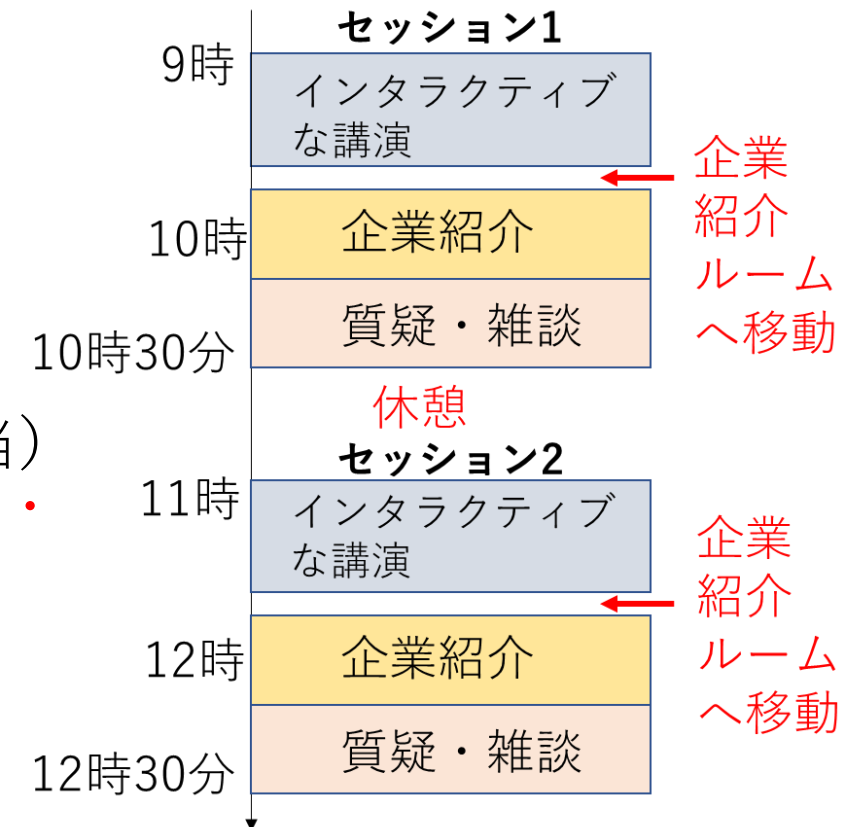
発表者と質問者の割当例



学生 x 企業 x 大学の交流を促進する インタラクティブセッション

- 4セッションを実施予定です。
- 各セッションで10程度の企業がそれぞれ3-4件程度の講演を担当します
- 担当企業の質問者2-3名が担当発表を聴講して質問します
- 企業質問者は発表賞の審査はしません
- 講演時間が終わったら、講演者は担当企業の
ルームに必ず移動して、企業紹介を聞いて
質疑や雑談を行います。発表者間の交流もできます。
- 聴講者は好きな企業・研究所・RISINGルームに参加可能
- 4セッション実施しますので、講演者は発表時（運営側割当）
の企業説明に加えて、聴講者としても他3つの企業・研究所・
RISINGルームに参加できます。
- 発表する企業研究者・大学教員は、RISINGルームで
専門委員と交流して頂くことになります。
RISING専門委員にとっても良い機会です。
 - 社会人ドクター、共同研究、研究指導の苦労話、などの話也大歓迎

スケジュール例



学生 x 企業 x 大学の交流を促進する インタラクティブセッション



- 質問・企業紹介などを担当する企業・研究所は公募で受け付けます
- 公募は9月13日から9月24日です。詳細はRISING研究会のHPをご覧ください。
- 全4セッション実施し、各セッションで2-3名程度の質問担当者を出して頂きます。
- 企業説明者は質問担当者と別の方でも構いません。
- 質問担当者・企業説明者は参加費無料とします（上限人数9名）。
- 参加費無料となった質問担当者が講演を申し込んだ場合は、講演申込費の支払いのみ必要となります。
- 質問担当者・企業説明者はHPにお名前を掲載します。
- 希望企業が多い場合や、分野が異なると判断した場合などは、申し込みをお断りする場合もあります。あらかじめご了承ください。

参加者全員がインタラクティブ セッション発表賞の審査委員

- インタラクティブセッションの講演の中で優れた発表には発表賞が授与されます
- 参加者全員が発表の審査を行います.
- 学生の皆さんも審査できますので、ぜひ審査をするために積極的にご参加ください.