

助成研究会の活動について

1 概要

平成 29 年度に引き続き、研究会の活動目的を各々「シーズ発掘・育成」、「公募事業応募」、「産学官金連携推進」に区分して募集を行った結果、下記の 10 研究会が採択され、以下のとおり活発な研究会活動が行われた。

2 活動実績

研究会の開催回数は全体で 24 回、参加者総数は 669 名であった(前年度は 17 回、708 名)。

3 活動の成果 注：() 内の数値は前年度データ

各種研究助成制度への応募は 12 (9) 件あり、その内、採択内定は現時点で 7 (6) 件である。共同研究・受託研究は 24 (9) 件、特許出願が 5 (3) 件あった。

〈平成 30 年度 助成研究会 一覧〉

番号	研究会名 (活動目的)	代 表 者
1	環境調和材料研究会 (産学官金連携推進)	しくみ領域 物理工学専攻 宮崎 秀俊 准教授
2	水素エネルギー研究会 (産学官金連携推進)	つくり領域 生命・応用化学専攻 青木 純 教授
3	Nagoya オープンイノベーション研究会 (産学官金連携推進)	おもひ領域 産学官金連携機構 矢野 卓真 准教授
4	ナノ・バイオテクノロジー研究会 (シーズ発掘・育成)	つくり領域 生命・応用化学専攻 近藤 政晴 助教
5	歯科矯正用低弾性率型チタン-ニオブ合金 ワイヤの白色化研究会 (産学官金連携推進)	おもひ領域 物理工学専攻 渡辺 義見 教授
6	AI リハビリテーション研究会 (産学官金連携推進)	おもひ領域 電気・機械工学専攻 森田 良文 教授
7	次世代自動車技術研究会 (シーズ発掘・育成)	おもひ領域 電気・機械工学専攻 小坂 卓 教授
8	手話研究を加速する多用途日本手話データ ベース開発研究会 (公募事業応募)	おもひ領域 情報工学専攻 酒向 慎司 准教授
9	バイオ活用土木環境システム研究会 (公募事業応募)	しくみ領域 社会工学専攻 吉田 奈央子 准教授
10	大規模病院における病棟看護師の生産性 向上のための病院施設の研究開発研究会 (産学官金連携推進)	つくり領域 社会工学専攻 須藤 美音 准教授

※所属・職名は平成 30 年度時点

環境調和材料研究会

- ・第1回研究会（平成31年1月17日(木)）
主 催：環境調和材料研究会/橋本研究室
内 容：講演会(株式会社 INUI・大野大輔氏)
参加者：28名(会員5名 非会員2名 学内21名(内学生19名))
- ・第2回研究会（平成31年1月24日(木)）
主 催：環境調和材料研究会/羽田研究室
内 容：講演会(京都大学・小林浩和准教授, 京都大学・佐藤勝俊氏)
参加者：13名(会員2名 非会員1名 学内10名(内学生9名))
- ・第3回研究会（平成31年3月8日(金)）
主 催：環境調和材料研究会/本林研究室（界面機能研究室）
内 容：講演会(産業技術総合研究所・金久保光央氏)
参加者：8名(会員1名 非会員0名 学内7名(内学生4名))
- ・第4回研究会（平成31年3月19日(火)）
主 催：環境調和材料研究会/宮崎研究室（エネルギー材料設計研究室）
内 容：講演会(名工大・宮田智康氏, 九州大学・渡邊厚介助教, 大阪大学・藤井進氏, 名古屋大学・大塚真弘助教,
産業技術総合研究所・三上祐史氏)
参加者：13名(会員1名 非会員3名 学内9名(内学生5名))
- ・第5回研究会（平成31年3月20日(水)）
主 催：環境調和材料研究会/籠宮研究室
内 容：講演会(東邦ガス・水谷安伸氏), 総合討論
参加者：20名(会員10名 非会員2名 学内8名(内学生1名))

水素エネルギー研究会

- ・第1回研究会(平成30年7月4日(水))
主 催：藤本技術総研プロジェクト研究所
内 容：講演会（中部経済産業局・平山潤氏, 九州大学・石原達己教授）
参加者：32名(会員16名 非会員3名 学内13名(内学生10名))
- ・第2回研究会（平成31年1月15日(火)）
主 催：藤本技術総研プロジェクト研究所
内 容：講演会(名工大・猪股智彦准教授, 名工大・岩本雄二教授)
参加者：22名(会員6名 非会員1名 学内15名(内学生11名))

Nagoya オープンイノベーション研究会

- ・第1回研究会(平成30年10月24日(水))
主 催：N-ova
内 容：講演会(名工大・大塚孝信准教授, 中部大学・武田誠教授, (株)ABEJA・永淵恭子氏), 情報交換会
参加者：122名(会員60名 非会員49名 学内13名(内学生3名))

・第2回研究会（平成31年1月28日(月)）

主 催：N-ova

内 容：講演会(名工大・北川啓介教授, 中部大学・大日方五郎教授, ㈱東洋製作所・伊藤和哉氏), 情報交換会

参加者：87名(会員34名 非会員47名 学内6名(内学生0名))

ナノ・バイオテクノロジー研究会

・第1回研究会(平成30年8月29日(水))

主 催：出羽・近藤研究室

内 容：講演会(スペクトリス㈱・楯川徹也氏)

参加者：12名(会員4名 非会員0名 学内8名(内学生6名))

・第2回研究会(平成31年1月17日(木))

主 催：出羽・近藤研究室

内 容：講演会(スペクトリス㈱・松尾亮太郎氏)

参加者：24名(会員6名 非会員0名 学内18名(内学生9名))

歯科矯正用低弾性率型チタン-ニオブ合金ワイヤの白色化研究会

・第1回研究会(平成30年11月5日(月))

主 催：渡辺研究室

内 容：ワイヤーの研磨、絶縁性の樹脂材への変更、次回の大気圧プラズマ参加実験について。

参加者：7名(会員1名 非会員2名 学内4名(内学生1名))

AIリハビリテーション研究会

・第1回研究会(平成30年7月24日(火))

主 催：名古屋工業大学AIリハビリテーション研究会

内 容：日本作業療法学会の機器展示, AIリハビリテーションの将来ビジョンの策定に関する意見交換

参加者：7名(会員1名 非会員2名 学内4名(内学生2名))

・第2回研究会（平成30年9月28日(金)）

主 催：名古屋工業大学AIリハビリテーション研究会

内 容：日本作業療法学会の機器展示の反省会, AIリハビリテーションの将来ビジョンの策定に関する意見交換

参加者：8名(会員1名 非会員2名 学内5名(内学生3名))

・第3回研究会（平成30年12月6日(木)）

主 催：名古屋工業大学AIリハビリテーション研究会

内 容：講演会(名工大・森田良文教授, 蘇西厚生会松波総合病院・小森健司氏, 偕行会リハビリテーション病院・

戸嶋和也氏, 名工大・若林宏明氏, 生体機構研究所・佐中孝二氏, ㈱アドバンスド・ネットワーク
キング研究所・鈴木春洋氏)

参加者：54名(会員13名 非会員20名 学内21名(内学生8名))

・第4回研究会（平成31年3月22日(金)）

主 催：名古屋工業大学AIリハビリテーション研究会

内 容：AIリハビリテーションの将来ビジョンの策定, iWakkaについて、新あいち創造研究開発補助金・実証
実験についての打ち合わせ。

参加者：5名(会員1名 非会員1名 学内3名(内学生2名))

次世代自動車技術研究会

- ・第1回研究会(平成31年3月4日(月))
主 催：次世代自動車工学教育研究センター
内 容：講演会(首都大学東京・金村聖志教授, 名工大・中山将伸教授)
参加者：33名(会員17名 非会員0名 学内16名(内学生13名))

手話研究を加速する多用途日本手話データベース開発研究会

- ・第1回研究会(平成30年6月2日(土))
主 催：酒向研究室
内 容：工学院大学新宿キャンパス(東京都世田谷区)において
多用途手話コーパス構築に向けた収録単語設計について
講演会(日本レナール協会・小笠原学氏, 全日本難聴者中途失調者団体連合会・小川光彦氏, 工学院大学・長嶋祐二氏, 支援技術開発機構・河村宏氏), 交流会
参加者：39名(会員0名 非会員38名 学内1名(内学生0名))
- ・第2回研究会(平成30年6月15日(金)~6月17日(日))
主 催：酒向研究室
内 容：霧島国際ホテル(鹿児島県霧島市)において
多用途手話コーパス構築に向けた収録単語設計について
研究事例紹介・議論
参加者：14名(会員0名 非会員13名 学内1名(内学生0名))
- ・第3回研究会(平成30年12月13日(木))
主 催：酒向研究室
内 容：シンフォニアテクノロジー響ホール伊勢(三重県伊勢市)において
高精度手話データベース構築と手話研究への展開について
講演会(国立情報学研究所・坊農真弓氏, 国立民族学博物館・相良啓子氏)
参加者：17名(会員0名 非会員15名 学内2名(内学生1名))

バイオ活用土木環境システム研究会

- ・第1回研究会(平成30年6月15日(金))
主 催：名古屋工業大学水環境微生物工学研究室
内 容：講演会(静岡大学・木村浩之准教授)
参加者：30名(会員0名 非会員2名 学28名(内学生26名))
- ・第2回研究会(平成30年7月20日(金))
主 催：名古屋工業大学水環境微生物工学研究室
内 容：講演会(一般社団法人名古屋環未来研究所・山田雅雄氏)
参加者：21名(会員0名 非会員2名 学内19名(内学生17名))
- ・第3回研究会(平成30年7月27日(金))
主 催：名古屋工業大学水環境微生物工学研究室
内 容：講演会(国立環境研究所・山村茂樹氏)
参加者：19名(会員0名 非会員0名 学内19名(内学生17名))

大規模病院における病棟看護師の生産性向上のための病院施設に関する研究会

・第1回研究会（平成30年7月20日(金)）

主 催：須藤美音研究室

内 容：名工大・岐阜高専 研究発表会

参加者：22名（会員0名 非会員5名 学内17名(内学生16名)）

・第2回研究会（平成31年1月24日(木)）

主 催：須藤美音研究室

内 容：ピーエス(株)盛岡営業所において、実験結果の報告会・今後の研究の報告性の議論。

参加者：12名（会員0名 非会員0名 学内12名(内学生11名)）