

近畿歯車懇話会第 746 回研究会・第 69 期総会のご案内

日時：平成 30 年 3 月 15 日（木） 13：50 より

場所：京都大学桂キャンパス C3 棟 講義室 1

〒615-8540 京都市西京区京都大学桂 C3 棟

TEL 075-383-3587

次第：

13：50～14：00 開会の挨拶

14：00～14：40 講演 「減速機構内蔵モータの開発」

京都大学大学院工学研究科機械理工学専攻 寺川達郎 氏，教授 小森雅晴 氏
ロボットなどではモータが広く使用されているが，モータと減速機構を組み合わせるために体積が大きくなりやすい問題があった．そこで，モータと減速機構を一体化した減速機構内蔵モータを開発しており，これについて説明する．

14：40～14：50 質疑応答

14：50～15：00 休憩

15：00～15：40 講演 「トポロジー最適化に基づく革新的デバイス・材料の構造設計法」

京都大学大学院工学研究科機械理工学専攻 教授 西脇眞二 氏

トポロジー最適化は構造の形状のみでなく穴の数の増減のような形態の変更も可能な最も自由度の高い構造最適化の方法で，構造の大幅な性能向上を狙えるだけでなく，新しい機能をもつ構造を創成することもできる．本講演では，トポロジー最適化の基本的な考え方を説明するとともに，トポロジー最適化により高性能あるいは新機能をもつデバイス・材料構造を創成した事例を紹介する．

15：40～15：50 質疑応答

15：50～16：00 休憩

16：00～17：00 第 69 期総会

(1) 平成 29 年度 事業報告

(2) 平成 29 年度 決算報告

(3) 平成 30 年度 事業計画

(4) 平成 30 年度 予算

(5) 幹事改選結果報告

(6) その他

閉会の挨拶，散会の予定

備考：

本研究会および総会に参加ご希望の会員は，会社名，氏名，所属，役職および TEL，FAX をご記入の上，E-mail，FAX にて 3 月 8 日（木）必着にて下記宛お申込みください．

京都大学大学院工学研究科機械理工学専攻 小森雅晴

TEL 075-383-3587 FAX 075-383-3587

E-mail komorim@me.kyoto-u.ac.jp (komori の後に必ず m をつけてください)

主要鉄道 駅	利用交通 機関等	乗車バス 停	バス系統	バス経路	本学まで の所要時間	下車バス 停
阪急京都 線桂駅から	京阪京都 交通（バス）	桂駅西口	20・20B 系統	桂坂中央	約 12 分	桂御陵坂
	市バス	桂駅西口	西 6 系統	桂坂中央	約 12 分	桂御陵坂
	タクシー				約 8 分 （1200 円 程度）	
JR 桂川駅 から	ヤサカバス（バス）	桂川駅前	6 号系統	桂坂中央	約 20 分	桂御陵坂
	京阪京都 交通（バス）	桂川駅前	22 系統	桂坂中央 （便数僅 少）	約 20 分	桂御陵坂
	タクシー				約 10 分 （1500 円 程度）	
JR 京都駅 から	京阪京都 交通（バス）	京都駅前	21・21A 系統	桂坂中央	約 45 分	桂御陵坂
	タクシー				約 35 分 （4000 円 程度）	

駐車場スペースが少なく限られていますので、公共交通機関をご利用いただきますよう、よろしく願いいたします。

桂キャンパス Katsura Campus

Aクラスター A Cluster

工学研究科ゾーン
Graduate School of Engineering Zone

電気系・化学系専攻
Electrical and Electronic Engineering Departments
Chemical Science and Technology Departments

- 1

A1棟
A1 Bldg.
電気工学専攻
Department of Electrical Engineering
電子工学専攻
Department of Electronic Science and Engineering
光・電子理工学教育研究センター
Photonics and Electronics Science and Engineering Center
- 2

A2棟
A2 Bldg.
物質エネルギー化学専攻
Department of Energy and Hydrocarbon Chemistry
- 3

A3棟
A3 Bldg.
材料化学専攻
Department of Material Chemistry
高分子科学専攻
Department of Polymer Chemistry
- 4

A4棟
A4 Bldg.
分子工学専攻
Department of Molecular Engineering
合成・生物化学専攻
Department of Synthetic Chemistry and Biological Chemistry
化学工学専攻
Department of Chemical Engineering
- 5

Aクラスター事務棟
A Cluster Office Bldg.

Dクラスター D Cluster

- 6

カフェテリア「ハーフ・ムーンガーデン」
Cafeteria "Half Moon Garden"
- 7

ベーカリーカフェ「リュージュ」
Bakery Cafe "Lune"
- 8

EMセンター棟
Energy Management Center
- 9

イノベーションプラザ棟
Innovation Plaza
- 10

テニスコート
Tennis Court
- 11

ローム記念館
Kyoto University ROHM Plaza

Bクラスター B Cluster

共通施設ゾーン
Common Facilities Zone

- 12

船井交流センター
Funai Center
キャリアサポートルーム桂サテライト
Career Support Office Katsura Satellite
- 13

船井哲良記念講堂
Funai Tetsuro Auditorium
- 14

事務管理棟
Katsura Campus Administration Bldg.
- 15

桂インテックセンター棟
Katsura Int'tech Center
環境安全保健機構 低温物質管理部門
Division of Low Temperature and Materials Sciences
- 16

福利・保健管理棟
Campus Service Center
環境安全保健機構 健康管理部門 保健診療所桂分室
Health Service Katsura Branch
レストラン「ラ・コリーヌ」
Restaurant "La Colline"
生協食堂
Cafeteria

Cクラスター C Cluster

工学研究科ゾーン
Graduate School of Engineering Zone

地球系・建築系・物理系専攻
Global Engineering Departments / Architecture
Departments / Engineering Science Departments

- 21

Cクラスター事務棟
C Cluster Office Bldg.
- 22

C1棟
C1 Bldg.
社会基盤工学専攻
Department of Civil and Earth Resources Engineering
都市社会工学専攻
Department of Urban Management
都市環境工学専攻
Department of Environmental Engineering
- 23

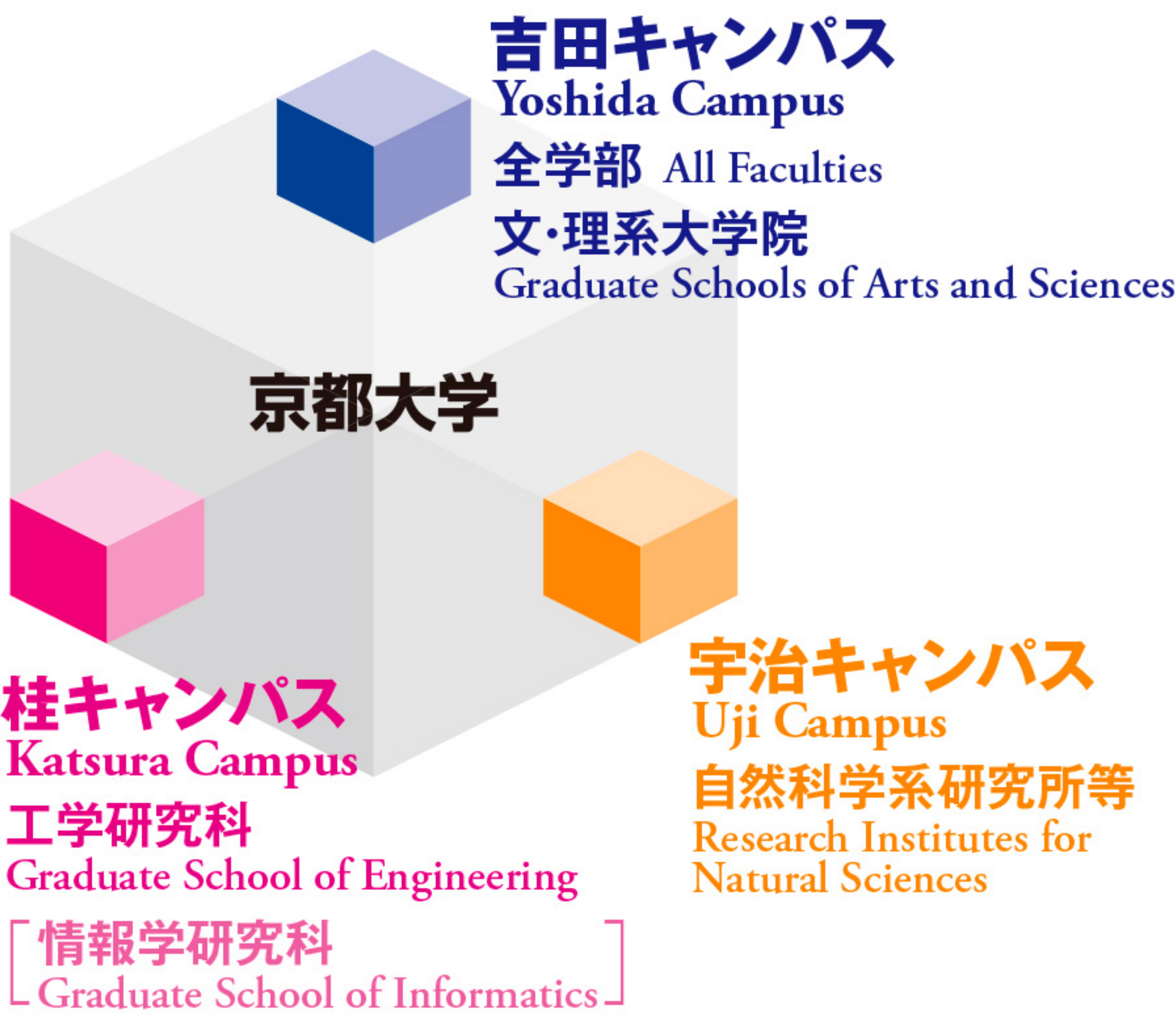
C2棟
C2 Bldg.
建築学専攻
Department of Architecture and Architectural Engineering
- 24

C3棟
C3 Bldg.
機械理工学専攻
Department of Mechanical Engineering and Science
マイクロエンジニアリング専攻
Department of Micro Engineering
航空宇宙工学専攻
Department of Aeronautics and Astronautics
原子核工学専攻
Department of Nuclear Engineering
カフェテリア「ソレイユ」
Cafeteria "Soleil"

Dクラスター D Cluster

情報学研究科ゾーン（建設予定地）
Graduate School of Informatics Zone
(Construction Planned)

各キャンパス



- 食堂 Cafeteria
- ベーカリー Bakery
- 生協店舗 Cooperative Store
- バス停 Bus Stop
- 自動体外式除細動器 (AED)
Automated External Defibrillator

