

# 1日目 11月10日(金)

# 2日目 11月11日(土)

|       |       |       |       |       |       |       |         |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 13:00 | 13:30 | 14:00 | 14:45 | 15:00 | 15:45 | 16:00 | 17:00   |
| 受付    | 全体会   | 移動    | 授業 ①  | 移動    | 授業 ②  | 移動    | 教科分科会 ① |

|      |      |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| 9:15 | 9:45 | 10:05 | 10:15 | 11:00 | 11:15 | 12:00 | 13:00 | 13:45 | 14:00   | 15:00 | 15:10 | 16:30 |
| 受付   | 全体会  | 移動    | 授業 ③  | 移動    | 授業 ④  | 昼食    | 授業 ⑤  | 移動    | 教科分科会 ② | 移動    | 全体講演会 |       |

|       |       |         |       |       |       |
|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| 13:00 | 13:45 | 14:00   | 15:00 | 15:10 | 16:30 |
| 授業 ⑤  | 移動    | 教科分科会 ② | 移動    | 全体講演会 |       |

## 公開授業 ① 14:00~14:45

## 公開授業 ③ 10:15~11:00

## 公開授業 ⑤ 13:00~13:45

| クラス                 | 教科等 | 単元名・題材名等                           | 授業者 |
|---------------------|-----|------------------------------------|-----|
| 1の3                 | 算数  | ずをつかって かんがえよう                      | 服部  |
| 2の1                 | 国語  | 知っていることとつなげて読もう～おにごっこ～             | 濱名  |
| 3の2                 | 音楽  | いろいろな音の響きを感じ取ろう                    | 西村  |
| 複式                  | 情報  | 総合 追究!附属小の歴史にかくされたナゾ               | 福田  |
| 5の1                 | 社会  | わたしたちの暮らしを支える情報                    | 井南  |
| 6の2                 | 理科  | 変わり続ける大地                           | 中前  |
| モジュール授業 14:30~14:45 |     |                                    |     |
| 6の1                 | 英語  | Where do you live?<br>どうぶつたちのすむところ | 乗富  |

| クラス | 教科等 | 単元名・題材名等                            | 授業者 |
|-----|-----|-------------------------------------|-----|
| 1の1 | 生活  | つくってあそぼう!『あきひろば』<br>～ねんちょうさんといっしょに～ | 天満  |
| 2の2 | 算数  | 図をつかって 考えよう                         | 石田  |
| 複式  | 情報  | 国語<br>附属小歴史デジタルリーフレットをつくろう          | 福田  |
| 4の2 | 図工  | 発見!紙の宝島                             | 齊藤  |
| 5の1 | 社会  | わたしたちの暮らしを支える情報                     | 井南  |
| 5の2 | 理科  | 電流がうみ出す力                            | 森田  |
| 6の3 | 家庭  | レッツ トライ ソーイング Part3～マイ○○○づくり～       | 馳   |

| クラス | 教科等 | 単元名・題材名等                          | 授業者 |
|-----|-----|-----------------------------------|-----|
| 1の2 | 図工  | ギュッとしたい わたしの「ともだち」                | 中川  |
| 2の1 | 国語  | 知っていることとつなげて読もう～おにごっこ～            | 濱名  |
| 3の2 | 音楽  | いろいろな音の響きを感じ取ろう                   | 西村  |
| 4の1 | 理科  | 物の体積と温度                           | 岡部  |
| 4の3 | 社会  | 自然災害から人々を守る                       | 西   |
| 6の1 | 英語  | What do you want to be? 20年後のわたしへ | 乗富  |

## 教科分科会 ② 14:00~15:00

## 公開授業 ② 15:00~15:45

## 公開授業 ④ 11:15~12:00

| クラス | 教科等 | 単元名・題材名等  | 授業者 |
|-----|-----|---|-----|
| 1の2 | 図工  | ギュッとしたい わたしの「ともだち」  | 中川  |
| 3の1 | 道徳  | あたたかい心  | 太田  |
| 3の2 | 体育  | セストボール  | 島貫  |
| 4の3 | 社会  | 自然災害から人々を守る   | 西   |
| 5の3 | 国語  | 説得力のある意見文を書き、読み合おう～武田さんの説明のしかたの工夫を参考にして「天気を予想する」「グラフや表を用いて書こう」～ | 中山  |
| 6の1 | 英語  | What do you want to be? 20年後のわたしへ                               | 乗富  |
| 6の2 | 理科  | 変わり続ける大地  | 中前  |

| クラス | 教科等 | 単元名・題材名等                              | 授業者 |
|-----|-----|---------------------------------------|-----|
| 1の1 | 生活  | つくってあそぼう!『あきひろば』<br>～ねんちょうさんといっしょに～   | 天満  |
| 2の3 | 体育  | 走って かわして おたからゲット!(鬼遊び)                | 山下  |
| 3の3 | 国語  | 考えの進め方をとらえて、科学読み物をしょうかいしよう<br>～ありの行列～ | 清水  |
| 5の1 | 音楽  | マリンバアンサンブルをつくろう～着信音の音楽づくり～            | 徳田  |
| 5の2 | 理科  | 電流がうみ出す力                              | 森田  |
| 6の2 | 算数  | 速さ                                    | 長谷川 |
| 6の3 | 家庭  | レッツ トライ ソーイング Part3～マイ○○○づくり～         | 馳   |

### 全体講演

15:10~16:30

- 演題 -

## 宇宙の謎を探る

### 小惑星探査機『はやぶさ』の挑戦

### 困難を乗り越えて、夢の実現



東京大学大学院  
工学系研究科教授  
久保田 孝 先生

- 主な著書
- ・小惑星探査機『はやぶさ』の超技術, プルーバックス(共著)
  - ・Neural Networks for Robotic Control, theory and applications, Prentice Hall, 1995(共著)
  - ・Intelligence for Space Robotics, TSI Press, 2006(共著)
  - ・Penetration and Sampling on Earth and other Planets, Wiley, 2009(共著)

## 教科分科会 ① 16:00~17:00

### 共同研究者・研究協力者・司会者一覧

| 教科    | 国語                  | 社会                  | 算数                  | 理科                   | 生活                                      | 音楽                    | 図工                   | 家庭                             | 体育                  | 道徳                | 情報                  | 英語                    |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---|-----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 共同研究者 | 金沢大学<br>飯島 洋 准教授    | 金沢大学<br>黒田 智 教授     | 金沢大学<br>伊藤 伸也 准教授   | 金沢大学<br>松原 道男 教授     | 金沢大学<br>松本 謙一 教授                        | 金沢大学<br>篠原 秀夫 教授      | 金沢大学<br>鷲山 靖 教授      | 金沢大学<br>尾島 恭子 教授               | 金沢大学<br>横山 剛士 准教授   | 金沢大学<br>平石 晃樹 准教授 | 金沢大学<br>加藤 隆弘 准教授   | 金沢大学<br>滝沢 雄一 准教授     |
| 研究協力者 | 金沢市立西小<br>谷藤 真喜子 校長 | 金沢市立泉野小<br>山井 貴嗣 教諭 | 金沢市立押野小<br>北村 英明 教諭 | 中能登町立鹿西小<br>池島 正芳 校長 | 石川県教育委員会<br>いしかわ師範塾<br>山下 美奈子<br>主任指導主事 | 珠洲市立正院小<br>今井 直人 教頭   | 金沢市立森山町小<br>有馬 佳子 教諭 | 川北町教育委員会<br>亀田 香利<br>課長補佐兼指導主事 | 金沢市立押野小<br>中田 明範 教諭 | 金沢市立額小<br>東 智子 教諭 | 金沢市立泉小<br>松本 啓孝 教諭  | 野々市市立富陽小<br>今井 京 指導教諭 |
| 司会    | 金沢市立田上小<br>川坂 敬子 教諭 | 金沢市立戸板小<br>榎木 洋平 教諭 | 金沢市立額小<br>藤田真由美 教諭  | 金沢市立長坂台小<br>虎本 晃一 教諭 | 金沢市立押野小<br>高城 香織 教諭                     | 金沢市立南小立野小<br>水内 恭子 教諭 | 金沢市立木曳野小<br>野島 慎二 教諭 | 金沢市立千坂小<br>瀬戸 江利子 教諭           | 金沢市立米丸小<br>木坂 伸子 教諭 | 金沢市立泉小<br>佐藤 哲 教諭 | 金沢市立大徳小<br>山口 真希 教諭 | 金沢市立伏見台小<br>三宅 佐知子 教諭 |